ANDARDS DETOURNEMENT DE CATALOGUE

2º FESTIVAL DE LA MICRO

Le salon de l'informatique de loisirs



Espace Champerret, Métro Porte Champerret, Paris 17



4	30	62	
${f A}$ CTUALITE	\mathbf{V}_{IDEO}	ZOOMER	
8	36	66	
CATALOGUE DETOUR	Amslettres 42	C _{AO 3D}	
13	CALAMITES	75	
ABONNEMENT	47	Banc dessaije	
20 Traitement de Limage		80	
Antalen	D _{AMS} ET CP/M	Trameer	
29	60	89	
Telechargement	Anti-erreurs	Sprinter	

drosse l'orelle. Le tant attendu leu d'ovocialayentize va étre bientôt





tion d'un leu de la BBC Vous ne

Les nouvelles sont plutôt explosives du de courses contre le temps et contre





AMSTRAD I

blentot présentées las du PC Sh (ex PCW Show) du 14 au 18 Septem à Londres Amstrad affirmera séparation Sincialr/Amstrad

ANDARIN

Ah, to liègende du rei Arthur et des chrenders dels Table Ronde, Carlonians, que par fai vi het hai Bucalibur, je autre que fai vi het hai Bucalibur, je autre toblement enchantie par cel univers. O jais voici un logiciel initué tancelor dant le l'itti ne la laise des d'équivoque illa agri d'agrès se auueur de la vertice la riber en un less de la labie Bande et non pas d'une adaptitant d'arcade averse d'une adaptitant d'arcade averse Metri banceur d'éclais moglause et genbadant de plates-forme et domaine judique et la seconde aura la charge de représenter le caté "pro". Alors des nouvretes machines ? Pofience.



US GOL

1943 de art odopotation du célèbre (su de cetté. Ce) su et blain floidité su cetté. Ce) su et blain floidité su FArristat quere un boaut serolling verificat et autor un posible d'ernamité floor plan posible de l'arrestité floor plan posible de course (su cetté calcus d'alcus à states outre grond gui cette du la necessarie floidis paus via été en de cette de la réceit de la

Applie 1942, Il v p. 1943, c'est évident

CARRAZ EDITIONS Si vous étes, comme mol, un possionné

de destina ammés sous convatines anna duade la dévia le petit moint aux est deux halves Bobby el Profit y a modificant deux pojales deux presentation de la pojale deux farantimentos de Bobby et morte la farantimento de Bobby et morte la farantimento de Bobby et morte la deviatoppement de la Bobbs et deviatoppement de la Bobbs et de la farantimento de la Bobbs et La seconde série de la forcita de consocie de uso destinage. Il y a déput des programmes. La compensant las périonages du no compensant las périonages de la formite de portina de la farantiment de portina de la formite de portina de la farantimento de la farantimento portina de la farantimento portina de la farantimento portina de la farantimento portina la farantimento portina de la farantimento portina la farantimento la farantimento

ELECTRONIC ARTS

On prévoit une adaptation de The l'adir sur nos Amstad di le vooi roplogie et au fair nos Amstad di le vooi roplogie et af dels and et evelén CAL la agrit d'un els relatation de conditire d'un relan d'une servation de conditire d'un relan d'une personne le seconde guerre mondiche. Vous était le conducteur d'un relan de l'antiport la relana de l'antidoction de l'anti-

LORICIELS

plotage sur piste. A propos de la deuxième sur le circuit Paul Ricard, il [rifn Bity 2 prend to relieve dans

INFOGRAMES

Dans la série des logiciels adapt de Sécresion. Vous êtes à la fais le terfeld pour les parties d'arcade. Sortie







ALPHA SOFT

manas sulvarites : traval sur 15 périodes comptables simultanées





divisée par huit, la sécurté - il existe

CINTEL D

Selko présente un mortille de montre pulsau/avec son afficheur de 2112 empêche de créer une application



AURALOG

Cette société se tonce défritivement domaine de la reconnaissance vomande vacale d'apparells, les inciter que ces quelques exemples. natisance vocale



On connaissalt la demiére version de gage naturel De plus Request

pouriez vous produter to version un glent de PC-Mart ou bien en ver-



EPE OU EXYOS 2

sa présence lymphatico-symblo-

NITIATION

CATALOGUE DETO

✓ O. SAOLETTI



URNE



Attention, l'article qui suit demande un minimum de connaissances sur le BASIC et sur les disquettes. Il est également

indispensable de posséder un éditeur de secteurs sans quoi vous ne pourriez appliquer les exemples proposés, Vous avez certainement déjà eu devant les veux une dis-

quette du commerce dont le catalogue (que l'on obtient grâce à la fonction BASIC CAT) était inexistant ou bien était remplaçé par un message du style: Tapez RUN "DISC" pour commencer le jeu. Peutêtre vous êtes-vous demandé comment on pouvait obtenir ce résultat. Le texte qui suit va tenter de vous expliquer la procédure à suivre en ranpelant quelques notions indispensables sur les disquettes

> LA STRUCTURE DU orique vous achefez une dis-

quette dans le commerce. cele-cin'est cu'un resembinge pulsee ia lire il faut passor par une malté accompile vous pourrez enrealistrer des dannées ou regarder le catalogue sur la disquette ainsi

Que s'est-li donc passé los du formatage? La disquette qui est en folt "partagée" en plusieurs morceaux II v a deux apportes conficações de

Les pistes sont disposées en cercles concenticues survoire discuette, elles partent chacune un numéro de 0 à différente des cerdes ont un diamètre de plus en plus réduit de l'extérieur

donc la densité qui différe d'une piste La seconde catégorie est appelée

que (voir schéma no 1) donc utiliser FORMAT Discus CP/Micrin Les secteurs confiennent chacun 512 octets (ou 4.5 Ko) et puisqu'il y a 40 pistos in congolité totole du discue est

numéro de piste et un numéro de

Afin de mieux salsir le pourquoi du A un utilitate pour disquettes (Discology, Hercule, Oddlob, etc.) Vous allez maintenant order un pett pronées à votre utilitaire vous devez

un officiament de fictiler il perdate de

pusou i y q 16 puméros de Q à 15

pouvez guitter l'uffitaire et faire un CAT sur la discueffe transformée. O mito-



passer à la profique. Il reste un pau

piocez dono le ES du début de ligne un effocement. En effet l'ordinateur

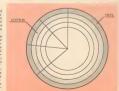
nos votesas Nous avons dono en done votre maruel les corresponque ce code est celui de la lettre "X".

bole " (point) celui-ci étant alouté

Les codes les plus utilisés vont étre, por

THE END

nont le ruméro de user le nom du



noise (ff). La despléme encre est utilisée pour le citgnotement Dans ce tontes sont points. L'affait ne se pro-

Nous poursulvons notre mortifonition

Done notre cos la "fichier" cura una

sont à mettre à zèro. La deuxième

du texte. Dorênavant toutes les

ntingral in code 15 est up LOCATE c'est-à-dire qu'il a besoin de 2

pour toutes les outres lettres Vous

Vous remarquez qu'il y a bequooup

CARNET D'ADRESSES

· CARRAT EDITIONS 55 - 21, nie Jean Person

. ERE INCORMATIONS

- 001 * GREWLIN GRAPHICS SOFTWARE

* INFOGRAMES · LORICIELS

* mmU 1 a.w. Honodon - 75000 04444

* TITUS CMISSITIOS .

. SYREY

· UBLISOET · US GOLD

. WINGS MICRO DIFFUSION

A ALDHA SOET

* CINTEL

* AUPALOG

OFFRE EXCEPTIONNELLE POUR 11 NUMEROS

185 F au lieu de 231 F



Port : DOM TOM + stranger - sevior per avion : + 120 F, Europa per avion : + 60 F.

Ce bulleuon d'abormement est peut en compte à pastar du 25 août 88. Tout autre bulletin son automaisquement refusé

LES ABONNEMENTS NE SONT PAS RETR

Pour les étrangers le réglement se felt eoit :
• par aurochèque (numéro de carte insort au dos)

par virement CGP 794 17 V Rennae
 Ci-joint un châque libellé à l'ordre de Editions SORACOM – La Hale de Pan – 35170 Bruz

BANC DESSAL MATERIEL

LE HACKER

In parts beliant nor must de deux petats bestoms a 'est deux petats bestoms a 'est con a stand is a variet surfactate qui con attand is a variet surrefatate qui expondurar de la securité besancos plus en cela sessentifie besancos plus en cela sessentifie besancos plus en cela sessentifie besancos plus et via petat et que proces à la fice en 'estatate en 'estatate petat bolis au il port esperie de petat bolis au la pour esperie.

peu plas et un peu mouza à la fres. le m'esplaye di fant connectes cotte postab boûte sur le port expansione d'uz AMSTRAD sous à faut recruit et manier it in le pass de programmes à tepper, puis d'untraccons à terper pour sistadter le tout. C'est lors du chargeterness d'un peugnamme que vous pourrez voes entrocer aux sistemps.

tools nationaled in the bost services and the bost services are in face several due belon underrossipe on offer of unsposes, que pougramme au course de sou besondernest. El alors, quel des donc l'avoiteir de tout onte ? Yours compendate moutes kompe wons aux course que tout le programme est disponsible connérsoure. L'addai service de disponsible connérsoure. L'addai service de disponsible connérsoure d'autre del disponsible connérsoure.

précient certains.

Hosannah ¹ nouses les instructio tant déscrées sont là. Vous un be

nant désurées sont lk. Vous un brei aperçu-des quelques preschable de la bite. Après l'appartion du message

attend vora bon vordors. Censsertation seasonble beautous celle du CP/M. En lanna attent nome le macasil, vota graverezanetrarctora periosilibre MEMO, ou M (nouns les commandes puders aussi une abrévation). Cocommende est assez spectacel guaqu'elle affiche une esprésation graphique de la méracere.



The man chain is an other to make the object of the chain of the chain

de jour nous.

Veypres musicientes plus es détail

se estrémenta accessibles. Le

se son de la commentation de la commentation de la commentation de confesse.

cola constant le royen des fonctions de confesse.

cola constant le royen de fonctions de la colonidad de la confesse de principación de la commentation de la commentation de la colonidad del la colonidad de la colonidad d

On trouve mant des matrochers de susannes de blo en réfereur de susannes de blo en réfereur de anne le est pour de cherger des blocs resérvoire et de fiverer l'es équision à ton adment particibler. Se vous sochaites rétouver une desseté ASCE que bassadécrimals, l'emploi de SEARCH vous dommes australeure de la comme de l'est d

0 3

дтатите МОУК образователе роции об ве инфентации об вы те почетей вы вытелем об вы те почетей вы деннять об темперации об образователем образователем об образователем образователем об образователем об образователем об образователем образователем образователем образователем образователе

Les estre uniraciones concresers, in vanc. I a locarce el Fórcinse se un dan pera, la convenien o dicamale-hexaet résponseurenz (A silichage de cetaloge el Fórcins las possesseurs d'amprimante traverent une commanda que finemente en Gobel, el est la dur que tous es que apparal a Fórcins nat arroyo de apparal a Fórcins nat arroyo de art pounha d'oblessi sente nesque d'úcesa en segundo Colorai sente nesque Colorai sente nesque d'úcesa en segundo Colorai sente nesque con contractor de la colorai sente nesque Colorai sente nesque con contractor de la colorai sente nesque la colorai sente nesque de la colorai sentencia del colorai sentencia del colorai sentencia de la colorai sentencia del colorai senten

Apphe catta faranfession peus disfassificatus mass inforessive, il senzificatus mass inforessive, il senzificatus mapple d'emplet il formant el senzificatus file manta il car traches que consussone de los leur maches et qui prombitant des corrassances cartanse en langage meditrat, Sanon, bien sile, vous ne pourme pas stillaier correctablement com pour bolle et vous nequerio d'éter



CPC N - 27 - September 1

BANC D'ESSAL UTILITAIRE

AMSERV 6128

COUP D'ŒIL

marcet certainerant of macqud le nombre 61 apola le mor AMSERV, il est do clarement signalé dia la dép qu'il a'agri d'un prograsse

op his right of ten programme op the properties and the properties are the properties are

Un menn in quatre options purpas Un menn in quatre options purmat de astentionner l'attaination de programme ASERIV, cut bem de visculairer quelques démis-En effre, AMERIV est un programme de création de serveur. Pour cela il utilité les autoreures REX, qui vere parmatien une programmation BASIC auscu simple. Une unitaine d'instructions sont

Man pour le monant, à ont trait mitigale de lusier la détino des possibilités de programme (or possibilités de programme (or mentres plus plu si vous possibles un mentré opoies, outonnée de émp par instanté décourses " date La dérnière opose conocerne ce que nom crétresse su premier chef : il régal d'un servess d'usus. Prisque vous avec pa adminér los effects obsesses avec les dérions, il rings presentes de présent intent presentes de présent le rings presentes de présente le présente le rings presentes de rings presen

On post, diviser ose garractions on Scrister) soci sumi preferois et altrajo parcia - cellos que sociobas fotomo l'Acras da uncidal avec le sea graphienne au à la priferopossibilité de suppressor la lagora tance, et celles qui s'occopiant de di Las auritions prophiques vous de la lassona avec le manariel. C'est bien disposterona i l'insvension en parché la doute nombre metros et cast que la mandremente. Per la cest que la conference metro et cast que la mandremente. Per la

sont les plus riches. On trouve des

locate any pour le placement,

© Les attribute graphiques voet de chgrotersers hT urs trains en persent per le souligrement. Pour les

betress possessours de Ministi

affected l'amin) Des corns de seules pervent fore sins resuscrete sénere dustrablées B coux que autractions qui se son paudes RSX et que sont toutes trois affection un estail l'Claim or ces prèces su Mixiael) Ces sotrections

affection are cental F1 (feature or the profess as Maniard Con superacona man F2 (NT, F2) VIF or LLST, Lapperache personnel or E4 (NT, F2) VIF or LLST, Lapperache personnel or Laffetage of the variable or of time dealers alphanements are clearly of Menial of the control and character of Menial or the control and clearly of Menial or the control and clearly of Menial or the first LSST protocycle is some of the next general and control of Menial or the first the protocycle of Menial or the first the protocycle of Menial or the first the control of Menial or the first the control of Menial or the first the control of Menial or the first the

l'autracteur CNNECT pour que la dérecteur de sonnaire es faisse ausonairagements. A l'avverse, DONNECT coupe la communication de la communication de la lagre. ENVOI permet al l'autraire soit page, ameginarie sur la diagnetie vers le Marietal. Le marvait, pas tels éjois, connecti le stroit décessaire au démanses, connecti le stroit décessaires au démansage.

programmes joints, afin d'ensier la richtenflique motifie. Arpets-litre pourez, vieus nous cooccar un serveze degre de ca no N. B. - Une déparatirazion figuracemente d'AMSERV

nu N. B. · Use dérant de frexuenzement d'Al les deposible depun le our 40 30 02 42 précedé :

MATERIEL

EXTENSION 512 Kg



l'asserne située sur la cara

CPC nº 37 - Septembre 1988

DUCHET COMPUTERS
& SIREN SOFTWARE
\$51, Sem-George Road, CHEPSTOW. NP6 54.4
ANGLETERRE - T61. + 44 291 257 80
EN EXCLUSIVITE:
MATERIEL ET LOGICIELS EN FRANÇAIS
POUR AMSTRAD/SCHIEDER 464/664/6128
A DISS PRIX PLANCHET!



SOURIS POUR AMSTRAD/SCHNEIDER CPC

La SQURIS de SIRREN SOCIFIMANE (manuel en sergius) cet 150 % compatible more la my Notes BOURIS de Signa AMX compatible seré close l'impressiones pour Souris AMX Notes BOURIS est aussi compatible seré la phapart des progueurs et paus utilisant une manetit insignamissible pour le serait el-treux en d'utiliserate pour la serait Permet une grande precision aiect les stratigues, wendumes et outdes Prête à fonctionner sois boutiens opériterantels, bourislesserant comma une manetie.

The Livette area is sugar disjuster français de Genorio Assiste par Lohes GAI OXFORD.

Ance CAI OXFORD, visus gelets un our deuix inchesirs de disputertoi, importante, industrial de disputertoi, importante, locare caistes de plaquatri le curseus yet un case exec le sourch est suppopurat sur les courses par la consequence de l'inchesir programmes de boutonis de l'acceptant de la propriet avair les programs de la consequence de la contra del la contr

Le SOURIS de SIREN Soltware pour CPC 464/64/6128
est disponible et an vaut que 52/00 FF, port compris eved GAI OXFORD gentuit.
(Pour expérience hors Europe spoules OF FS VP)

OFFITE PROMO - SOURIS INNO GAI GEFORD + DEFORD PAD (not cidenaus) + 700,00 FF port compris from Euros + 41 FF)

DELIBITICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR CPC 6128

(Les CPC 464 + DD5054 recessered une extension memorie DK Tonics 646) OXFORD P.A.O.

Lis PARISTATIONE incopers on TRANCASIS pour criet incidenced nor mises on page. Lis disquest of compress do Knocket de programmes. Listuars, projects, sofres moths, ligures geométriques boolunes. 28 brites de carachies, etc. submeter modificación. Certa ficialment o colomeries. Excusa, codernis. Johnes de latigo con compress. Excusa, codernis. Johnes de Listuars, como est mouvement de blocks de Visual el entre Edition, como est mouvement de blocks de Visual el entre Edition con delancio de connection, modifica desent, etc. à un desen paral prisa

> mpalible avec la SOURIS Sien (et AMX), avec imprenantes mancielles AMSTR (seul DMP), EPSON et compatibles, et de type iBM Doubles imprendes multiples, alchaile à 100 fb, à 30 fb, à 25 fb isombriuses possibilités, de l'impression Higher rapide à l'impression de précision "une seguille" an très haute résolution.

Enalizament en français. Marcal complete fes official e resolution.

OXFORD P.A.O. sur disquette 3" pour CPC 5126 (ou 464 + DD1684 even 128 K)
ne visut que 236,00 FF por compris.
(Pour excédicion hors Except assuré 275 FSVP)

Les produits ci-dessus sont en stock et disponibles EXCLUBIVENET en verte par carriespondance chiz DUCHET COMPUTERS lis ne sont pas en vente dans les mesains



TOMORORS - 44 201 257 40 cu 41 291 422 740

YOU MANDIAT LE JOUR MEMBE PAR AVYON dans le Monde enfler

PER AVIOTE LE JOUR MEMBE PAR AVYON DANS le Monde enfler

PER AVIOTE LE JOUR MEMBE PER AVION DANS LE MONDE ENFLER

AND PER AVIOTE PER AVIOTE

terra ou Dictar au (noticial vicinational) + 44 291 257 80 69 44 281 to

MIRAGE IMAGER version T U R B O enfin le TRANSFERT et la SAUVEGARDE UI TRA-RAPIDES I

RECHARGEZ UN PROGRAMME DE 64 KO EN 14 SECONDES I APRES L'AVOIR TRANSFERE EN UNE VINGTAINE DE SECONDES avec la version TURSO du MIRAGE IMAGER

LE PERIPHERIQUE QUI TRANSFERE et SAUVEGARDE

100 % DES PROGRAMMES





CPC 6128: seulement 500 FF Port et râble 6128 rompris

MANUEL COMPLET de 3000 mots entièrement en Français Le MIRAGE IMAGER version TURBO est disponible maintenant.

Chez nous la RUPTURE DE STOCK N'EVISTE DAS

CDC ASA/SSA -

Port compris

DUCHET Computers - 51, Sent-George Road - CHEPSTOW NPS SLA - ANGLETIERE - Telephone +44 - 291 257 80 ENVOLUMEDIAT LE JOUR MÊME PAR AVION dans le Monde entier (Hors Europe ajouter 25 FF 5 V.P.)

CARD OR CHARLES OF THE STATE OF Telephones & Cerokine, Jean-Petric ou Distar du Indicatil international + 44 291 257 80 ou 44 291 525 780 de 5 h e 19 h



Perdue" est un jeu d'aventure graphique, écrit en langage BASIC, et dans lequel le personnage est invité à parcourir un labyrinthe (qui n'est cependant pas présenté comme tel). En effet, le but du jeu est de découvrir comment ouvrir les Grandes Portes de la Cité en narcourant les multiples pièces et couloirs construits aux alentours. Evidemment, le joueur

alentours.

Evidemment, le joueur
sera amené à déjouer
de nombreux pièges et
à résoudre quelques
énigmes en utilisant
judicieusement les
obiets au'il récoltera



e déroulement du jou est or sez simple : les déplacements cont entrès sou la trame de points cardinaux (ou éventuelement d'actions précises traise s'autilité pur portantes ne socret pas représentées d'éctar mais uniquement décrites. Les outres ne socret pas représentées qui premire pasage du jouver d'écriter au lui premire pasage du jouver de

Le joueur pource également prendre des abjets (un nombre l'ilmité) mais il devra les désigner d'une mariène identique à celle indiquée dans le tecte, les lettres accentuées s'obtenant per CHE pourée CHE hanvar CHE.

Indiquoni encore que pour chaque action, le joueur peid un peu de ses forces (en l'occurrence, une quantité propartionnelle à l'action voulue), et qu'il poursa visuaiser ac condition physique par la commande ETAT.

Dela même maniére. Il pour a dem der à voir l'inventaire des objets tro de portés (commande i) ou un masso ent d'aide dans les situations altho

> Enfin le jeu est capable de réagir à quelques grasièretés, dans le cas aû le joueur perdrait le cantrôle de luimême.

FICHETECHNIC

Le programme est en folt composé de deux parties.

Il n'est pas fondamentalement né cessaire, mais permet une mellisure introduction du jeu et peut faire pa

> et lance blen sûr le jeu pro alt - Ctr' n : 17 - Severeiter 1988

(INK. SYMBOL, DIM. DATA, etc.) puls ses conséquences et s'il y a lieu les

nées, transformer des variables, etc.)

N. S. Le jeu est compaficie quec les FRAME. Fill, ou bien remplacer cettle

ANTALEX

COPYRIGHT Lannel PAQUIN 1986

105 DW 6.0:196 1.35:19 5.0:PEN 1:FAPEN 0:MODE 1:LODAL NL E 10,12:PRINT DES-171;"* APPETEZ LE MADRETO #":FOR 240





(EUROPE)

AMSTRAD CPC464 - CPC664 - CPC6128

LECTEUR 5'

CPC nº 57 - Septembre 1948

Stocker 800K octets & Ocubler la capecité du DIRectory I Lecteur 80pistes, DFDD, 96tpi...

BON DE COMMANDE IS WILD WEST 11, \$4750 SI Martin On IS Bridging Till 90 77 51 36 Ja rege per Cheese Bancare ADDERSE



120 Day 5 do Day 6 1-8000ER G-THE 1, 20-PRIFE GIFFN 1 ESO PEN TILLOCATE 4,25; PRINT CHRS (L64) * Lionel PRECON* 175 00016 1000 140 BEAD ALT 150 IF A+C55 THEN WHILE SQ(1) >=125:WEND:GOTO 185 175 STEND 1 & S. US - STEND 1-0-5-0

105 LOCATE | LitPOINT "Nam"+DR91255); "to an route 50")FQ 100 RM 119908** 1000 FOR EAS 33 AND STEP ASSESSE F. SECTION 2554F/4, 110, 343

ALRENE F. 200-100M 255+F/4,334,4-NEXT-RETURN \$500 TOTA #78 10, 478, IS, 478, IO, 758, IS, O. IO, 758, IS, 758, I 198, I

9000 0670 479,10,479,15,479,00,294,05,479,10,319,15,478 388 .10,358,15,478,10 8051 DATA 204 15 THE 10 TO THE 15

SOON DISCOURTS PER LITTLE S. O. DAY O. D. WERSER OF THE L. THE 166 PAPER OF PEN 1:00988 ASSOCIATION G. OF DW. 4.11:000087 O. SOCIO LOCATE B. LLIPEN 4:PRINT "INTRLES" 50000 50880 595 12 42 40 502 125 96 40 014515 a rithou 3.3

50030 SPEED THE 10,10:FOR and TO LENGED LOCKIE 3mg. 12: 340 models with Transfer as Botter with talk at 11 milett

ATOMO CRISCH -15, OLYMOLOGO-FOR SHAR TO AGE STOP 9 45010 MOVE 1, 1714/090MR COS(1)+15, \$D\$(Y)+05(Y)*7550/544; >08

ASSOCIATED THE STREET, CONTRACTOR THAT IS THE STREET BANKING AGE, BAS INCH DEED FOR CHARTS STANCED AND THE PROPERTY OF TH ASSESS VALUE ATLATON FOR BLACK TO AN OTHER ABOVERS S. 277-02 NO. BOME COLLYGETS, STROY JEST-VANY-SMO/SAR-HERT AND AN AND THE PARTY OF THE PARTY AND THE PA DOME CONCULATE DIRECTIANTS VALUETAD (TABLEST)

SWITTERS COR. ALEXANDE CONTRACT 1994 Local BORISE RIVE POCIN 110 SINE 3150

180 SF FEBRUS OF SETTO 2000 ELSE SESSE 2130/4/1400W 41.1.4 NE 0.1.19:WINDOW 1.40,20,25:CLS:8008:9 2690 150 PRINTILINE INPUT "Commande 1 ", C19

View

SWE

170 SOSIS 1990; IF CIS-"SOLEVER" 6010 480 190 IF CIS+"1" 8070 570 200 IF CISH"WOIR" GOTO 440

220 TE CIR-"NUMBER" (070 620 760 DF C18+*TAPER* 6050 1000 250 OF CIS+"ENTRER" SCITO 1040 250 SF C24-"SAUTISF" 6010 1100 220 OF CIS+"CHEUSER" 0070 1150

A THEM ATTENDATEDOOD AND

290 SE CISANGRIMPER SEED 1272 300 JE C18+3 MC18, 0045 1330 THE RECOGNIZATION OF CHANCEMONORS, 8000 1410 200 OF CINCUMER SOTO 1470 340 IE CIR-FEDROR" OR CIR-FETAL" OR CIR-PROVIS OR CIR JA "-BOOKS, ON LIBA-LIBE, BOUR INTO

THE TE CHARGETON OR CHARGETTES OR CHARGEMENTS OF THEN THESE "Confermation ? (mar/see) ". of (IF (FFERS)) 4) "BUT" THEN RIN BUTE 150 THE SEN PURSUIT "No no courses was on and," (POR 1/00TD NO

OLUER * 380 OF CIRATRLERY THEN LINE DWILL "Direction t ", CIRC DW [9-IFPERS10361 THE FOR FUE TO SHIF CIRMITS DOCKS (FL. 1.1) OR CIR-DIRS (F.)AC

AND MEYT E-DOTTO 170 \$10 MF executing daily disease COTTO AAC 450, 15 assessed to 640, 41445, 0000, 1000 430 IF asserted 660 dared THEN DK 0.1.18(\$9550 DW 1.1 NO officer "Vous aver plocal at rendy commissions. Do your a becomest! does notice transports COMP 1 0, 500.

15...2:(ESS 2 24%: force-force-20:FDR s=0 T2 1000:NEXT sz SAD OF MIDS (PORS (pages) . DIR. 11 O"1" THEN PRINT "Yous no X.E. pouvez pes posser par 14.°:80TD 150

and others without -1-PIETS was period (CTPM in sect) . OTEN7-1. 2) 203 CPC nº 17 - Sestembre 1944

726 IF PORTSO-1 THEN PRINT II n y a pas de porte ti ouv :PH ... 448993531231 740 IF 35+"HIDADLEDN ET GRANDE DI C" DE VELTSEGARE DI F E JAK

750 M Steat (Vin-1 AVI Stant 40 m-1 THEN MISS and account of The

770 BOUND 1,100.30:900ND 2,200,40:900MD 4,500,50:PROST: HE

790 IF PORTIGAL THEN PRINT "IL o v a river & governe ici. N.H. PETITE DLC" AND limit(1)-- 1 THEN contline PROME "When are

790 IF vicinities of C AND Insultino-1 THEN PRINT "Visus AND

800 IF MODES(PIECE +"U" THEN PRINT "II n v a res de nou "NU

95) \$40 (EDE+1:1) | 1:84 (4) == 1 AND x=10 THEN #10=11:5070 9 >AN BUT IF OUT ON YOU DE LOS ON YOU ON PLANTS THEY HAVE

870 OF X100 AND PLANAL THEN ALD-GLOODS 100 890 OF YORA (AD LIFTHING -1 THEN OTHER-SOTT) 994 900 IF (1):16 AND 1 22 AND 11mg(a) --11 DR 11-25 AND LTE :98

910 IF 1=25 AND LIBITAR == 1 THEN ALD=7:8000 190 450 IF (DATE OR \$459) AND THE HOUSE OF REPUBLICATION

940 IF (\$150 GR 3/29) AND LIBERCH-1 AND LIBERCH-1 THE 198 950 IF \$433 RR (\$434 MG (188(7)-C)-1) THEY ATTUR-STYLE 9

W/ IF 1-34 WC LIBHT? -- 1 THEM ALS-9-90070 190 970 PRONT "Continuez ainsi...":9000 150 990 PRONT anded lands + FORTE HETOPE + 1 + 6000 150

1000 IF PIECE OF AND POECE COA THEN PRONT "Aucum clarine of 1010 LINE INFUT "Quel not " ", x8: force-force-3

- 480 OF PORCE-US OR IPPERENT BAD PLANATE THEY PROVE THE

- 410 LINE DIPLE "Quer ? ". TH-TE (PPERS INSULATE ADMIT THE PREMINE *

STO LINE DWAT "Durn " "LIBURTER AUTO 535 FER F-O TO 15:3F 38-NEPH-F) AND 1:euti-space 65

I "Vous ne pouvez que MAMEER de la nouvri- ture, ":ECTO

560 STO MODE INLOCATE IS, 2-PRINT "IMMINIATES" (LOCATE L. FILE)

also fine and fin as IF and other property and the second and the

470 darest types R. INCIS (FORS (prece), F. 11) of the DAPLY YAV ec quos ? ".x4:505.8 4150 AND FOR 4=0 TD 10:1F now\$(f) =x\$ AND limit(f)=-1 8010 700 M

and mentioners "Your me rossider was net street,":8077 1 Gar 700 SF INSTRUMENTAL THEN PROVIDE VIEWORS SOVER & 120 710 DE LEBRO AND FYST DR CERPIG AND FIRST DR CERPIG AND SAY

720 #orcamForce-SelfIDM (sort (surce)_dir) +*1*:000x8 2790c 375 yywink, intits (Toms (piece) _20R42-1,2))-1:HIES (pers (w) _dir

-	H	•	

100 IF unscar# RG action1 OB quadrate RG slattet1 RG OB UPERIONS "REJAMENT THE RESIDENT TO the separate reset, 1007 OB proceed THES action10 action 2.000 IF proceed THES action 100 IF proceedings and 100 IF proceed THES action 100 IF proceedings and 100 IF proceedings action 100 IF proceedings and 100 IF proceedings action 100 IF proceedings and 100 IF proceedings action 100 IF proceedings acti

"Le plaque collisse dans le eur et laisseapparaître l'e etr'é d'un entércharge."(507 150 100 pla25/icer124/v2659.8 2690/RENT "La plaque diss DX arait dans le sol."(6070 150

1056 "ExTRER" > AL Construction of the control of

1000 DF poscol79 OF Gascon* And achio (1) Them FRIAT * AL Bans cette pilco,il n y a rien dans quarent-n'isoffol 100 LDE INVIT *Vars quaren' * , , still UPPERS.45 ** PERSE - EX CAMPER FROM 1000 FIRE PROM * lacomanble.** SUTS 150

100 LDB (PM) 1986 400 / 1887 2007 100 CDB (PM) 100 CDB (PM) 100 CDB (PM) 110 CDB (PM) 110 CDB (PM) 100 CDB (PM) 110 CDB (P

SAUTER * SAUTER * 1100 IF PERCENT ON PERCENT PERCENT DESK CIS+*B -75 (1600 350)

1100 IF PERCENT NO TROUBENCY DAY PERCENT "Le true was 31 from entil pour que was 31 (1600 4510 1600 350)

1130 PFINT "lepossuble.":0010 150 .4
1140 PFINT "lepossuble.":0010 150 .4

OBLIGHT - 1990 -

MS. 10070 150 1170 ferce-ferce-7 100 ff PIECE-27 AND TROUZE-0 THOS ECRIZZY-21TOSCE-UM -0 DDS-FORM-1277, 51="1"(60008 2090/FEXX "Voya subs cress")

1230 LINE DRUT "New quos 2", chicigais 4150-158 feb Tib "Ni 10:15 xdmoe6161 AND Line(6) = 1 6070 1240 ELSE MEXTER. 101 "Your o avez pas cet doset." 16070 1240 ELSE MEXTER. 2400 DE victories" DRUT "New passes services of runsu." 2 788

9010 150 1250 fercerforce-BidumSi8010 450 1260 * 210

SILMER *
1270 IF FIEDE-O28 AND FIEDE-O32 THOS PRINT *Impossible. AN
*SOTO ISO

1280 LINE IMPUT "Avec qual ? ", v8x000330 4150xF38 4x0 T0 x76

8070 150 1300 force-force-9:15 piece-29 THEN piece-27:(800 140 E LSE piece-31:8070 140

1319 26 * LINCER * ... 1300 F 1300 F 1311 "Voys in avez pub de cann "G a 8 p dra.": (0313 130

e 8 p che."45010 150 1530 OF puece: 20 R60 puece 52 TMEN PROST "Impossible. I "45070 150 1540 LINE DMFUT "Lancer Is light date qual "".45

"#8010 150 1290 SF limu(2) -1 DHDK Limu(2)=-1/FRIME "Yous avez P" VS chi una hache..."#8010 150 LLSE PYSHT "11 ne se passe n

chi une hache...":SCTC ISO ELEC PRONT "Il ne se passe n iem. "SECTO ISO 1400 "CASSE EN

8 " ou " DE SOOR "
Tale SP FOR THE PROPERTY OF THE PRINT THE PRINT

F visional (1 A&C line)(1) = 3070 1440 0.5E MC(1)F1M1 Nows in avez was cet objet. "SBT0 150 140 0.5E MC(1)F1M1 SBT0 150 1440 0.5E WEST AVEZ WAS CET OBJET. THEN FRINT "Cela ast imposs 300 objet..." SBT0 150

2 months de adfailen)
(AND DE Lamantel-1 de Modificación-1 AND Lamantel-1 DE ADE
(AND DE LAMANTEL-1 DE ADECLICA (AND Lamantel-1) DE ADE
(AND ADECLICA DE ADECLICA (AND LAMANTEL-1) DE ADECLICA (AND ADECLICA DE AD

m ET UME MOTTH DE MCMILLON DR vd="2 MITTES" BERD I 500 BLSE 1520 1500 Aprox-Force-illasu(2)=F91lesu(3)=F91lesu(4)=-1:PRI ST "Imma avez em les deux mottes de mo" daillos aux

To "tous avez uni Tes deux soitis de mir daillos qui forment 8 oriset un eldai-lon entrer. Voir inventar rel":6070 850

- WETTING - THE DAY

, eldarlion days profice).

1500 IF alarmood THPN PRINT "Teamportale, "15000 150 15th Life 1997 1999 2 *-ve-606/8 4150/1F (PPFPE/ve)u* (CT

roset et cli en or" OR x5="Clis en or et en argent" OF 1550 IF 1:eu(0)=+1 AND 1:eu(81=+1 80TO 1560 BLSE PRINT > JR

150 ODE DESCRIPTION OF 2 THE SECRET PERSONS IN THE DESCRIPTION OF THE PAY "SERRIFER" OF BETRICA "STREETS" OF BETT 157

0 FLSE PRINT "Se ne years comprends pas, "(FERE 150) 1570 IF clafford THEN PRING "Files such dis# auses does 146 les sarrures, "19070 150

150 clefs:1/1 million99: [sex(8):199:ecr(0):7:8598 2490: 366

1590 IF clefest 600 audorsel 6000 1690 FLSE 150 1600 IF sedocuti THEN PRINT "Le siduoline est aus dans 191

IAMO IF Ineq (4) CI-1 THEN PROFE Those is aver one cet the ATE #t.":GOTO 150 1/20 LIM DELL "Date out ? ". choselPPERCHI

NASO DE INSTRUM. "DESFICIE" I CO DE INSTRUM. "TRIUP" CO D 200 OTO MAO SLSE PRINT "Je ne vous creenents ous, "18010 15

1440 PRINT "Vous metter le midaullon dans l'orsière pur ME *2:00038 2590:00T0 1590

1650 PRINT "Improvable...": 6070 150 " PTAT " IATO PRINT "Forces : ":15536 "895.50":83850((force*/150 160

14100.291:PRINT * 27:F070 150 1680 ' 2/372 2272/2 Vactours : opverture des port /99

1699 BDSUB 4030-RESTORE 1790 1700 PERD a. boWHILE of 255 AND b-0255 1710 IF 4-0 THEN VOL-0 ELSE VOL-15

1720 SOUND 1. p. b. VOL: SOUNE 1. 0. 5. 0 1730 READ a, b: HEND: WHELE SQ! 113 4128 HEND 1740 MILE INCOMO "THENDINGUE DISENS" MENDICIPARE DAT 1.25:FOR Fel 10 26:PRINT:NEXT:MODE 1:PAPER GIPEN 1 1750 LOCATE 4.3:PEN 2:PRINT "New plan sampless 4(Incata)29 tions "":PEN I:PRINT:PRINT:PRINT " Vous over bridge

hi des oulees term dus nam leu Grands MastreS de La Ca 1760 PRONT:PRINT * | Aprils can efforts (programbs, your HE voil@ enfin debout devant I entrie des fortification

es d'MITALEILA I untiragur, de mostreux trisors vous at tendent..." 1770 PRONTIPRONT * 11 me yous meste plus qu'il les et 300 - couvrir tousier parcourant la moltifide de rassanes.

secrets ou non, et de corri- dons qui existent dans la C

E HISTORY ... "YER THRUE INCHES "THRUBHOUS INCH ***:WEND-DID 1790 5478 478,50,758,100,719,10,758,10,719,10,784,50,78 160 4.50.794.50.794.10.248.10.758.10.784.75.719.15.788.75.0 45, 719, 30, 394, 15, 394, 25, 719, 15, 758, 70, 0, 10, 719, 70, 294

1800 PERC YE

1800 SSOND 125,100.1.0-MON 1/0.5/ENT -2.4.60.5.1.-20.1 :00

:DW 2.15.-1.13 1820 5000 1,100,200,15.2,2:5000 2.0,8.0:5000 34.0.0.)11 0:500ND 20,100,200,15,2,2:500ND 130,0

1830 LOCATE 12, 2:PEN 2:PRINT "Absolutent d(sol(...":PEN .CA IMPRONTUPRONTUPRONT . Aeris use chute vertigineuse, y

prorpositie." 1940 PRINT:PRINT " Tris vite, I say plac(s vous evalou /10 tital yous envoie recoondry les certaines 'é autres seu

elettes entassis au fond du mouffre desus le temes des sacrifices commandités par les Brands Maitres de laCi 1850 PRINTIPRINT . Il faut simplement espirer que les (EL

cale dans or lies asriable, se montrerent indulgents et wous lasse-root to chase entre use eart diene eass to

1860 PRINT USING"&":"s tris tris tris "wordente"... 1990

1890 MODE 1:500MD 175,100,1,0:ENT -1,127,1,1,127,1,1,127 WJ 7, J. 1: BW 1.35, -1.25 1900 SBUND 1,100,381,15,1,11FOR F=0 TO 1001MEST/SBUND 2 /FE

.100.781,15.1,1:FOR F=0 TO 100:NEXT:SOMO 4,100.780,15. 1900 LOCATE 14,2LFEN 2LFRONT "Quelle erreur..." (FEN 11P 166

brow profond pour pouvour y sauter sans your (craser au fond d'une manulre lamentable..." 1920 PRINT: PRINT . Buis consoler-vous.bien d autres 11%

personnes y avagent (t[pr[c;p;t]es en]eur temps... 1930 PROMISPRONT * Espirons pour vous que cette erre XII.

ur fatale ne se remouvellera pas lors des parties è ve #17. "1960LE 50(4) >-120.4940:5070 2020

s. resorter piece 291

1950 SQUID 135,100,1,0:007 -1,127,1,1,127,1,1,127,1,11K *UR SSE 1:LOCKE 11,3:PEN 2:PRINT "Que c est empreux "":PE W 12PROVE-PROVE-PROVE-PROVE * 11 YOUR NAMED I

m (liferent abgolumentessentie) pour pouvour resonter dans 1960 EW 2,15,-1,13:PRONT:PRONT * Mais ne compte: pa NFB

	T	
le dicogyrir au cours de la nouvelle partiegii va suivr 🌘	2330 RESTORE SHACKRETURN XXE	
e semidiatement"	ZCHO RESTORE CHSCHRETURN X.E.	
1970 GOTD 2020 XMJ	2250 RESTORE CANADISTURN OF	
1980 RESTORE 1980-BATA "MERBE", "CON", "JUT", "CROTTE", "SA HIR	ZSEO RESTORE SATISHETURN XXX	
LOYESCO", "SALAID", "DB.": FIRE	200 RESTORE DARGHETURN U.	
DON POUR LES AMES BOXESTRES	2380 RESTORE 3RRUHETURN ON	
1990 FOR 140 TO 418EAU 181EF INSTRIUPPERSICIST, 151-70 T 78E	2310 RESTORE 3510-RETURN //F	
MON PRINT "Your "tes vraument grossier "":RETURE ELSE N	2410 RESTORE 2510:RETURN XVV	
EXT: RETURN	2450 RESTORE 3520:RETURN)(A	
2000 PRINT * VOUS ETES COMPLETEMENT GRUISE ****s60T > 3.	2430 RESTORE 3530:RETURN /4E	
0 2020	DATO RESTORE 3540/FETURN UE	
2010 ' MES AN	244) RESTORE 3550:RETURN >U6	
IQUE "PEROU" (La somerue aux morts)	DASO RESTORE 3560: PETURN DAV	
	2460 RESTORE 3570:PETURN (A.	
2020 /46	2470 RESTORE 3380/RETURN 33N	
2030 SOUND 175,100,1,0;RESTORE 2100;ENT -1,127,1,1,127, AN	2480 RESTURE TOROURETURN) US	
1,1,127,1,1(EW 1,15,+1,25)(EW -2,4,60,5,1,-20,1)(EW 2,	2490 RESTORE SUDMETURE SUN	
151.13	2500 DM PTEDE-18 G010 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 257 HUV	
2080 RESS a, b; MITLE at / 255 (MD b) / 255 (MD	0,2590,2590,2600,2610,2620,2633,2640,2650,2660,2670	
2050 9000 1, a,b, 15, 2 .FE	2510 RESTURE SATISFICTION ILB	
2060 SDUND 1,0,5,0	2530 MESTORE 3100-RETURN ART	
2073 PEAD 8-b XES	253) HISTORE SASIGNETURN AF	
2000 MRRDE	2540 RESTORE 3640-RETURN 108	
2090 MIGLE SQC(1)3+128:MEND:WHILE DRENNO**1MEND:WHILE 10R	2550 RESTORE 3650-RETURN 10A	
DRFM=**:UFNI:RN	2560 RESTORE 3660-RETURN 2011	
2100 DATA 566,65,435,250,566,68,435,21,338,250,566,68,4 :GR	2570 RESTORE 3680-RETURN XXI	
25, 21, 338, 85, 568, 68, 426, 21, 338, 80, 568, 68, 568, 21, 426, 250	2580 RESTURE TURN-RETURN 26T	
235,255	2510 RESTORE CYDN-RETURN DIK	
2110 18-LEPPERS (18)11F 18-"NIDEGLEON ET GERMOE CL(" DE X 100	2600 RESTORE 37305/RETURN XXX	
\$4*(\$AWOE CL.(ET MIDAILLON* THEN 750 ELSE 760	2610 RESTORE 3720-RETURN DE	
2020 REPRESONATION IN	3620 RESTORE 3731/RETURN X05	
N GRAPHIQUE DES PIEDES	2630 RESTORE 3740-PETURN OLD	
2133 IF SPAPHS IPDECEIN, "1" THEN RETURN OF J	3540 RESTORE 3750/RETURN X.E.	
2140 THP LEDE) JR	2650 RESTORE 3760/RETURN KIN	
2150 IF 140 THEM RESTORE 7810 MJ	256) RESTIPE 3770/RETURN 199	
2160 1F IAS THEN RESTORE 3830	2670 RESTORE STROURETURN XXT	
2170 IF 149 THEM RESTORE 3840 INJ	2680 ° 005001 353	
2180 1F 1/10 THEN RESTORE 3880 >23	PTION TEXTLELLE	
2190 DF 1+15 THEM RESTORE 3860 201	2590 MINDON SHAP 0,1:CLS:00000 22YOURDAD 16,16:PEN 0:PA >NV	
2200 UF 1+20 THEN RESTORE 3890 IX	PER 1:PROKT * Vous "tes 1 "195N 1:PAPER 0:PROKT	
2210 DF 1×24 THEN RESTORE 3700 -88	12700 FDR 4×1 TD ecriptece)+PERO DESKINEXTLIPRONT DESKIPS NOT	
2220 DF 1×27 THEN RESTORE 3920 IB	INT:PRINT:PEN 0:PAPER 1:PRINT " Passages (venturis : ":	
2230 IF 1×31 THEN RESTORE 3140	PEN 1:PRES 0:PENT	
2240 IF 1422 THEN RESTORE 3940	2730 F06 6×1 70 6:0F MID4/por4/piecel,4,11+*0* 8010 273 NT	
2250 1F 1+33 THEN RESTORE 3/90)28		
7260 80918 286(±099PH)P1EDE)="2"	2720 IF NIDMoort (page), 4,11+"1" THEN PRINT , dark(#-1 HJ	
2200 MIGLE DOESY. "":MEDICHILE DOESS":MODINGE to NOT 1:TRECED" ELSE PRINT ,,dor4(4-1);TAB(19)"Cuterel" ELSE PRINT ,,dor4(4-1);TAB(19)"Ch		
PAPER CUPEN LURETURN	g verroutlife!"	

DESENTATION OU

2730 NEXT:PRINT:PRINT:PEN 0:PNPER 1:PRINT * Objets dans NEX la rolos : ":PEN I:PAPER OUPRIMI 2740 s=0.FSR F=0 TQ 30:EF laguifire/sece TABN s=1.FR3MT 3JE .now\$161 2750 MEXTS IF mourt Groscel O"O" THEN PRINT , "De la mourr DVS

2760 SF x=0 THEN PRINT . "Augus" 2770 PRONTEPRONTENDICON SWAP OF THE LINE LINE

,2490

2290

POINTEUR DATA VERS CODES

2290 IF PEE(E)18 8070 2500

2710 RESTORE 3420: RETURN

2320 RESTONE SASOLNETURN

2506 ON PIECE+1 SCTG 2510,2530,2530,2540,2550,2560,2550 >:2

,2380,2390,2400,2430,2420,2430,2440,2450,2460,2470,2400



2780 * 2000 IF \$1842 THEN DERZYGLRETURN 2010 OF DIRVE THEM DESCRIPTIONS 2020 IF DIRA THEN DIRRUTH SETTING 2633 OF DERYS THEN DIRZYGLEETLEN

YEAR OF BURNETHEN BIRDUS-FETTING DESSEN D'UNE PIECE 2962 XYLVETTE O 2000 FEAD TRUIF 184"4" THEN OF paecer20 AND ecr120142 T

HEN HOVE 200, 100, 0; DRIMR 4, 0; PETREN ELSE RETURN 2000 OF X8+"CLA" THEN READ C.L. 7:00908 3100:00TD 2070 2000 DF 15+12 THEN READ 11, \$2-\$00000000 V2-\$000 2+0 DD 100 NI-PLOT PROBLES SWINESPO, XILDEXTIGUTO 2070

2000 OF 181"Y" THEN READ STIPMER STIGROWNESS PAPER STI 100 2910 IF BINTET THEN RESD 11, 32, LA, DRIMOVE TINLA, 32: 368: .40

FOR YHO TO 360 STEP 2010/084 X14L04CDS(Y), X24CB4S[N(Y)]18 EXT. NOVE Y1, \$2,6000, 2010. 2920 IF 16+*2* THEN READ ILLEGUAL CRIMONE X1+LA, X2:1800: NO

FOR Yes TO São STEP COLDIGIO STALBACCOUNT, YOURGASTINGOUNT EXT-MOVE \$1,3210070 2070

2020 OF X8+20M882 THEY GOSIB 313015070 2620 2560 3500 11.12

SACO IN APPLICA OR ARPLAN, OR ARROWS WILLO AND 2560 OF YEAR'S THEN BEAR ANTINGMENT 11, 12:PRINT AND TA YOU

2970 IF 38+"P" DWN PORT 41, VP 2006 IF 284707 DEN 0906 IL-32 2990 IF 19+"E" THEN DOME \$1,12

3000 0000 2004 3000 IF THINFS THEN HOME YOUR YEARTH AN 2030 IF PARTY DEEM HOME YEAR, YO

NAME OF THE POST THEN NOW YORKS, \$77-DEED-FOR YOU ID THE ST SP 20-DAWN ILEXTACORING TO ATTACHMENT AND THE ATTACHMENT AND ATTAC

2080 MIGLE IMPLYS : " MEND PROST TOR (9) " PRODUCT LIME TOU SHE DE.S.V.P. ": HHILE INXEVE-" : HEND: FETURE

3100 PLOT C. L. ORDAN 145, OLDON THOU DO DARROY CAYAGO LAND YOU MR 0.-50:NEXT:FOR 2+0 TO 5:PLOT C.L-X+00:06048 145.0:N FITHER AND ID THE OF CASE OF ARRAYS FROM 23 O PARKYT

IFOR X=0 TO 4:PLOT C, 01-507+8+2:890MR 10.0.2:PLOT C+130 . IL-SCI+TYZ+FRIDAR 14 O 7-MEYT

ES PORTE POECE 34 3150 FOR C-228 TO 336 STEP 108:FOR L+270 TO 145 STEP -1 360

ISTNEYS C.LIDRIGHT \$4,0175/MR 0,-105:09/MR -04,0175/MR 0

, 105: DANNE 84, -105: NEVER 0, 105: BRING -84, -105: ARET LLD:

2150 PRINT CHRESTILLEGE AND TO 2000/NEXT-CLS/2006 Series NO. TORE 3150-500 and 35 IS-5500 Ville 5 VANCEY

NAME OF TAXABLE PARTY AND PARTY OF TAXABLE PARTY. 3200 FBR x=0 TO 3149680 resets LMFST

3210 SYMBOL 125, row(0), row(1), row(2), row(3), row(4), row 3220 SMEIOL 125, row(8), row(9), row(10), row(11), row(12), r :03

3250 SWEDL 64, row(16), row(17), row(16), row(19), row(20), ...481

2240 (3760X 94-row(24), row(25), row(25), row(27), row(27), row(28), skil

2250 KEY 159, DRS (123) KEY 159, DRS (125) KEY 137, DRS (6 11

TYPE PROSE COM

or", "Grande cl(", "Corde"

\$ 2720 5456 11,09,09,09,09,17,09,99,34,28,30,7Le rou des OP oftany rept his trul your ander.", "Ill your earner in [] (sent crucial pour pouvour resonter... ', "L union (a of la force ", "PRINCIPE !!"

3735 DATA "Factor dear-tour of cherches source." 3340 Dolla "La efectre vous derait-elle diffact "", "Nover 185

3350 8450 "Voyer votre poventaire..." "Se 1 manufature out 1", "C'est une expressibe !"

3370 DATA "MORO", "BLO", "EST", "QUEST", "BAS", "MALIT" >18

TIGO SIN FERIOSO, GRAPHS (20), NEWS (10), LIEUN (10), 410ES (11 / 70 1.MCESTING.0198-(5).com4(25).com4(25).6568TDBE 7310-EDB FAR TO TO TO THE PROPERTY LARGE OF THE PARTY FOR EACH TO LAND

THE FOR AND BY TRUSTON MERCALFILMENT FOR THE BY THE PARTY WE MORE DESCRIPTION OF STREET IN THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND

ecel.coef(piece):NFI 3400 slafe@constikeOcola@coloreac@cdctenc@cdcconstited \20

3410 DiT -1,127, 1, 1,127, 1, 1,127, 1, 1; DIV 1,15,+1,25; DIT 37H # -2,4,60,5,1,-20,1;EW 2,15,-1,13;RETURN 3420 9NTA "001100", "000002170000", "aux portes d Antalex >2M

n est aus dans I grifsce, ", "aux Portes, Les clis sont

3840 SETS "110000", "050600020000", "dans une pulce tris 278

e bizarre, sur une - plaque de mital name...". "dans la

3450 BATA "110000", "050300040000", "8 un carretour sombr «EV

Lde."

3890 DATE "111900", "100709000000", "sur une elaca sombre "6f 2500 DATA "111100", "100706080000", "dans une exice obscu ALJ

2510 SATA "011000", "000809000000", "gans wee pilce illum MC reux dans le eur.Un playuer alshabitueum est furi eur l

3520 0A74 "160010", "120000000000", "dans use caverse ble 200

2530 DATE "110000", "1311000000000", "dans use pulce ago e | 62

- 3540 04TA "010000", "001200370000", "dans en coulour sunu /YS

asr(able," 3360 DATA "110000", "161400000000", "dans on conseque icta ME

3570 SATA "010500", "001500360000", "dans use solice senta . HA

bruitd eas,", "dans la pulce sentant l'inde.Le setit p 2580 04TA "100100", "180001140000", "dans are caverne asr 395

2590 DATE "411000", "[9]735000000", "pur une place pouss: //S (reuse."

3610 SATA "100500", "210000190000", "dans use caverne hua JRD ide.De l'eau suinte le long des mors arquieux." 3420 DATA "016100", "002000720000", "au bord d an tout se)81 tit lac.Au fond de il eau, il y a un curseux reflet, ", "a

3630 DATA "101100", "270021230000", "dans un rassaus hums >29 de.Se I puest arriveun halig lumineux." 3640 D674 "111100", "262522240000", "dans on furnel lumin INE 3650 DATA "100000", "250023000000", "dans un long ammiabl 300

- 3660 DATE "111100", "322M26230000", "gams one silco eltal (FM lique, li y a un cla-vier. Sur le solume alaque armentée

.". "dans la polce de eftal. Sous la plaque, alv a de la t erre souble."

3670 DATA "dans la police e(tallique, En dessous de la p.-Ou laque, your avec crous! In terre..." 3680 DATA "011990", "002327250000", "gams un couleur (tro .TU

it.Le sol, glissant, est en pente assez l'Gles." 3700 DATA "010000", "002700002900", "arriv[dars use sail .CB

e circulatre.Le sol est fait d'un bueus ecuble.Far terr e.un trou est snaches(."."dans la salle curculaire.Le s ol s est (croult."

3790 DATA "000001", "000000300028", "gans un hall 6 1 ate 26L publice (couldente, Les aurs sont hauts et lusses," 3720 DATA "901090", "JSU029900000", "pr)s des catacombes. HA

Le challeur s'unten- sifue.Dans la porte eardjune servure et une expreunte corculaire.". "erls des catacoxbes.da ns la police tris chaude, La porte nord est ouverte, " 3730 GATA "110000", "033000000000", "debout au stitonu d'u PUF

ne grande salle. Il sfait excessivement chaud..." 3740 94TA "110000", "342500003300", "dues use snotte secr 3/8 Ite, debout au bord of un gouffre du fond desert année : n bourdonneent sound,"

3750 DATA "000001", "000000000002", "pescendu vers les ca >AZ tacombes. Vous vous trouvez dans une salle rectangulair e. Face 4 yous, il y a un bac tris haut, Vousentendre d es "aloualous" venant de ce bac."

3760 DATA "010000", "353200000000", "daes une salle aux e >IK urs scintillants. Devant yous une sorte en bois yous barrele passage,", "dans la salle scuntillante, la sorte norda (til fracassio," 3770 DATE "0[0000", "003400000000", "days use caverne 180 >2V

ressionnante.Le soi est poussilreux." 3780 DATA "111000", "183716000000", "dans une belle setit 30T e trotte. Vous perce-vez des "eloutlous" lountains, " 3790 ' POECE MORTELLE -> PAS CODEE

3810 SMTA \$, 0, M, 120, 50, 1, R, 0, 260, R, 60, 60, R, 280, 0, R, 60, - - / TT 60.R.O.-260, M. 120, 50, 1, R. 20, O.R.O. 254, R. 48, 48, R. 264, O.R.

.40,-40,P.O.-255,R.20,O.F.120,60,1,M.317,50,1,R.0,300,R 3820 9434 R.B.O.R.O. 17, F. 218, 180, 5, F. 218, 160, 5, C. 421, 18 NO

55.5, M. Q. Q. 4.4, 208.319, "AVTALET", M. Q. Q. 1. Q. 120.50, P. 439 3830 DATA X.B. I. 4.55235.W. G. O. 12. R. 90. 60. P. 639. G. R. -90. XW

, 0, 238, F. - &. 3, 6, F. 226, 20, 10, F. 200, 0, F. - 80, 63, 65, 60, ... 90, -65, P. 100, 0, F. 224, 23, 1, e 3846, \$45 F. 4, C. 4, C. 4, C. 5, C. 5, P. 90, 60, F. 466, ..., F. 31, -ec., F. 10, 7 R. 90, -66, R. 460, 0, R. 90, 61, P. 91, 237, R. 0, - 278, P. 544, 326,

.757,295,P,158,6,P,0,-158,9,-.F,7aC,280,8,D.F,150,200,6

385 DEFA R. O.O. 12,6,140,200,148,940*.*
386 DEFA R. S. S. O.O. F. R. TON, T. L. F. TON, F. E. TON, F. E. TON, T. L. F. TON, T. TON, T. L. F. TON, T. TON,

1166,7,8,0,-224,4-106,88,5,0,168,7,383,246,11,4,000,885, 8,154,-168,7,499,255,8,-166,-163 580 8618 2,478,750,5,2,6,477,190,1,4 580 8618 2,478,0,0,17,0,257,-500,600,6,11,0,21,0,175,5

0.466 F.10.784 J.1.F.234, 885 F.C. (200 P. 407) POLE (C.201 H.): 30.784 J.18.266 C.1, R.-80.786 P. 200 T.0, F. 30.75 F. 40.75 F. 41.75 J.10. 30.784 P.197 C.24 F. 122 C.4 F. 112, 44 F. 44.75 P. 112, 44 P. 12, 44 P.

389 BTR 1.0,1,12,999.8,0.299.8,5,209.50.8,520.50.F,5 10 9.399.11,F,320,249.8,0.-120.8,-729.44.F,330,179.8,520. -44,F,0,11,F,320,049.8,330,100,300,30,5,F,5,100,0.8,200 100.83,F,4,0,0

7900 3818 4, P. J. 12, 872, H. S. O. 131, C. 720, 120, 120, F. 174, 120 - U - V. R. O. 399, 7, P. 250, -46, F. 129, O. R. 750, 46, F. S. 755, 11, F. O. - V. R. Z30, 100, R. 179, G. R. 220, -300, F. S. O. 11, C. R. 246, 242, O - R. 750, 100, R. 179, G. R. 220, -300, F. S. O. 11, C. R. 246, 242, O

4,33,27,184,30,13,4 396,3817 1,0,45,0,4,5,720,300,250,12,F,74,300,11,F,66 ,300,5,0,-728,F,570,300,F,0,-280,F,0,0,0,4,E,330,30,230,1 C,F,530,28,F,-500,6,F,80,50,0,F,0,-30,F,0,-4,F,74,216,

5,300,4,8,0,-278,8,570,300,8,0,-290,4 980 DBMR X,0,1,17,74,47,8,0,1,1,8,60,30,8,520,4,8,60,- 4010 's Demoin Cit ANTALEX s

(A.10) - 50.0 (A.10) - 40.0 (A

4050 FBL, 10c+*118ESTURE 4030:80888 2010 AH 4060 RESCRIPT 971669FBET 117, 349,351709 FH) TO 365 ST 30 55 1003088 117+5590(1+77+10+800,745+00891+25+10+80036E 7170008 117-53457BL, 10 4070 FH1168888 2070:8037 444,1336FBR CHO 10 2168488 8,0 48

407.0 01.100382 2070; PLDT 444.123.000 CO TO 21.04488 3.0 00 105646 0,810446 8,010446 0,-01647; 141.00038 2071; PD CO TO 510544 24,000568 - 12,-010646 0,-770568 22,1 510649 0,-1516446 20,010646 0,151647; 141.00038 2070

4081 MOVE 381,110-1501 THO TO PROBABLE -12,0-056848 0,-100 IVE BRAIN -12,0-05646 CURRETT RETIREMED 2970-100 (No. 10. to 5: BRAIN 51,0-05648 0,-4-05648 6,8-05648 0,6-068271-05648 0,-6-05948 -10,0-05648 0,-6-05071 0,0-1111111100000 0,000-1 ETISM 4480 TOZE 91,793,0-11,0-286,7-18,7-5-6-8-5-6-7-6 F TIME 100

 $\begin{array}{lll} 441,256,p,445,256,f,449,259,86,6,0,11,F,380,190,8,9\\ 422,043,R,-30,0,8,0,-48,0,0,6,0,-10,1,F,120,90,80,0,-36\\ 930,F,222,923,222,180,48,0,-76,F,236,189,0,-80,-28,F,236\\ +391,6,-28,F,223,+27,4,F,264,+355,F,322,447,0,322,134,0\\ +391,6,-38,F,223,+27,4,F,264,+355,F,322,447,0,322,134,0\\ +391,76,-38,723,6,391,126,F,727,154,4,F,232,117,1,F,391,74,F,332,137,1,6,5,125,60,121\\ \end{array}$

,8,P,45,119,R,0,-4,P,221,183,0,201,147,0,201,134,0,87,5 8,P,196,141,0,87,104,P,196,137,4,F,215,104,1,P,223,179, 8,0,14,R,0,0,10,P,227,193,P,231,191,P,233,193,P,239,183

(# 4140 PETURN 4150 DF LENI(48143 THEN 18+12*: PETURN ELSE XBAUPPERBULEF

TE(s,1))-MIIE(ds,2,LEN(s)-1);RETURN

VIDEO

Guy POU - 1re Partie



Je vous propose de découvrir ensemble la RAM vidéo au cours d'un apprentissage en douceur. Après les généralités indispensables a une bonne compréhension suivront d'autres volets traitant des seroilings, des effets vidéo, des combinaisons fort intéressantes liées au XOR graphique, etc. Le tout, avec des programmes BASIC et assembleur largement commentés.

GENERALITES Amstrod possède une vidéo directement párée por une portie de la mémoire sèse Cotto DAM/yiddo nácestito A elle ser fe ces 16 Ko, C'est pour l'Instant sans in-Melit pour pour mois cela cirrero à

éve que l'on "plante" de façon ferme et défeitse sa machine Cos 16 Ko (16384 actets ou 84000 en las 54 Ko de mémore vive, est appelée Una array F. o F lo shiftens de tonocaso. phie mémoke, la bloc 3 commence en & 0000 alon qu'il fout les blen en-CENTRE PORTORNACIONE OF CIR. DOLLARS

RAPPORT ENTRE LES 16 Ko

50 fols par seconde, les circults 6845 an Atelanant de petts spots (pixels) surl'écran du moniteur. La modificade ces cosse sero dono visinia da nyonière curpiment internetive

RESOLUTION DE L'AMSTRAD-640 × 400 2

Lost vital pay many walk continues access connolarance de la RAM vidéo, de lever ce quiproquo entietenu. I est les y Lo définition est de 640 points y 200 points (128 000 plants) La valeur 400 cr été introck éte mos ir des foscilités miler que la hauteur de la fenêtre ara-

Pélnifolisez por CONTROL - SHIFT » ESC Travez (sons numéro de figne) MODE Un picel s'alturne. Pulse - PC OF 200 103 (rien ne se posse)

Puls - PCOT 300, 104 cum picel s'otherne (No-classon) Puls : PLOT 301, 104 fun pixel s'aliume A cholles

Done de morie 2 dó la défattion est greez constable as a perception de 1

en harizontal alumait un point: along col ne nendutani ravora effet M. totation, no. coroner du terrors en trocé graphique. Si yous désires not expliant des lignes hortzantales, varier in position de départ verticale por pas nuée por 210

2: MOVE 100 Y - DRAWR 100 0 - NEVE Ce point valait la petne d'étre éclaire. Nous avons dono 128 000 pixels (680 v 2003 m f cloband data radale re set or re and in mode not 16354 ones mamoires. If he four postsorts de Polyterin. nique pour s'apercevoir que chaque case mémoire va devoir s'ova mer de 5 pixels & 14000 comes references to comple est boo. Abvavioroppe pour Finetronities 384 conset, novelopme Force recording to the common to set up

Chaque case mémoire, dans le cas de notre Amstrari, peut recevoir un présenter une voieur décimain de l' A 255 effect done idéalt chars le Nr.A que bit à 1, un plus alumé Mais le No least gue get acted doit nouvele cline - robust colo and cas poor construction le rapport nombre de couleurs/défrition does no mode of pour more des 8 bits de chocune des 16000 conses

x 2000 mais de deux couleurs seulement cate du fond et cate du stylo

Nous of one of observing a contrar of one YUR RAM yiddo, du foit qu'il utilise la datation madrate (640 x 200 de deux stylos: Il a aumi la particularité définir la largeur d'un caractère, huit de ces octets "emplés" pouront to-Differentiation ASC II des permissies ou

New avors warely defettion hadbut pleas. I set forte d'en décè ins Out posses mémoins sufficiel à trocut a été dit précédemment out vortion Provident en model ou 0 4 casion de les refrouver blentôt, et re-

"points" défini dans cette matrice sera mé-moires en largeur » 16 000, nous

Nous aflore maintenant vérifier sur l'é-

Une guite mise en parde s'impose à tuée de 49152 à 65535 (& C 000 à & séquents, your vertiez vite l'intérêt

TO FOR MAD TO S-MODE M

20 FOR ADRIA9152 TO 49231 60 FOR TEMPO=1 TO 800 NEXT Conclusion de ce petif test. Notre boucie en fonctionnant 80 tols, a bien

Sur la base actuelle de nos connaisscrices, to valeur politie AX111111111 important, en mode 1 et mode 0, ig avec les stylos 1 de ags modes. Nous mémoires sur le plan vertical.

VERIFICATION DES 200 Entrez les lignes sulvantes et lancez

20 FEN 1508 Yel TO 2510CATE 1.Y PRINT "M" NEXT 30 FOR ADBIAGES TO 45515 I v a bien 200 James, les 25 "M" afficible

disparaissent après le passage de la que la deuxième llane de 80 actets kones en à licross, cui elle vient s'inervine après la première. De plus nous avons que 16 000 fois suffissient pour rempër l'écran: alors que s'est-il passé fruore toulours nos vérifications de

10 MODE 2

20 FOR ADRIVATATO 63808 STEP 2048 50 DATA 24 60 102 102 126 102 102 D

CONSTATATION

affiché avec 8 cases mémoises "emplées", les différents points à allumer étant sélectionnés par les valeurs donprévue en pled de chaque caractive d'autres machines (Laser par exemple) où li sufficial de poixer une voleur spéciale pour voir apparaître le ca-

flor pour nous d'afficher des onractères comme on vient de le faire comprendre certains "dessous" du fonctionnement de notre machine. tations trées des exemples que l'on peut vroiment tout matriser. Regardez plus hauf que large I Eh bien cela va la définition de l'Ametrad, il nous auraft failu 400 pixels en haufeur pour un largeur. Nous n'en avons que 200, un

double les plueis en lorpeur est le saul qui donne un graphisme correct guidhd on frace, pay exemple, des lignes horizontales et verticales Essayez le mode 0 produito, avec see pixels

traine Fathes ("essal pour yous en convalacre.

Cette partie codage va délà répouraudi, en pokant la valeur 255 dans bleu) en mode 0 ? Pour comprendre

un peu le sistème bindre, tout au CPC nº 37 - Septembre 1988

MODES

Dono, en mode 2, nous avons vu que à couleur du stylo 1, dons les fones cles stylice (Let 1

MODE

diffolsons un pisei sur deux, et c'est

Style C = 00 Style 1 = 01 Style 2 = 10 59/0 3 = 11

Ah oul I l'aubliais, il v a un petit hic i in virians' none molent de remettre l'écette tôche vite, le drok même "pl.s. come "the" Alors ceux out persoient self) de parache, en seront nour leur



nière bit 7 le plus à gouche, bit 0 le

Pour mémoire B7 6 w 64 B/7.5 = 32

DOTAL OSS Exemple hinoka 11110000 -10000001 = (128+13 = 129 C'est l'ABC élémentaire à savoir pour is elémonshation qui nous intéresse hydies hav day les conventions décimal-

CDC at 12 September 1988

Les bits 3 - 7 gérent le bloc le plus à

diume le bioc le plus à gauche avec

le sivio 11 en bingire soit le 3.

droife de l'octet celui correspondant deutélime voleur dans notre cas, suite

Ne désespèrez pas, vous êter en train chacun des points épineux et vous exercer à résoudre ces codoges, Cro-8X11111111 (255) alume les auntre nous éffons posée au paragraphe)

en venir ou fait au'ial, un actet ne peryour livez CPC, your n'êtres pas bêtre of your on avez didult que nous dispo-16 valours (5+4+2+1 plus to C) et. 6 mervede I, c'est bien le nombre de cran en mode 0; par contre, la dé-

large. Adieu les fins graphismes, borles ieux, alors, on adapte le mode C.

TRUC - Mais dian variant Marc I à

encre clianotante (rose - bisu) | Les primer les voleurs de 0 à 15, soit 16 en effet le sivio aut danne cette encre cignotante en mode 0. Faites et re-

surprise de talle, courauxi, auand nous avons vérifié la présence des 200 cases sont pas tracées l'une en dessous de Premiérement, il convient de noter un

ne modiferant pas cette consspondance, au contraire, ceuv-ci séciametont austi cette correspondance. portir de cette voieur 49152

20 LOCATE 39 25 PRINT "AAA"

que le POKE a fait apparaître un seg-

SO MODE I 60 LOCATE 1 15 70 POKE 49152.285 et reiancez le tout Le mode 1 de la

ficher en première ligne C'était un fait

10 MODE 1 20 FOR ADR-49152 TO 65535 40 LOCATE 18 12 PRINT "ADR" 80 FOR TEMPO=1 TO \$00,NEXT 60 NEXT Faites RUN et geétez par BREAX en cas

maires, de 49152 à 49231, nous pasment après avoir poké dans 2000 cases mémoires (25 X80 cases mémoidars 51152 (49152 + 2000), on s'apercott que ce n'est pas le cas, loin talte de 48 octets pendant lequel rion. chine los desacrolinas "satème". Pour facées. Tout celo est expéqué pour

Done, pattert die effüß, nau george pro 200 george der patter der 201 george pro 200 george der patter der 201 george to blinning versuch ein george der til die nach george der problem pour trouter forgese die 15 dere george der die 2002 george (15 des), neue confinatural open zu 200 george (15 des), neue confinatural open zu 200 george (15 des), neue confiment open zu 200 george (15 des), neue confiment der 200 george (15 des), neue confider (15 des), neue confirment der confirment der der confirme der confirment der der confirme der confirment der der confirment der

ce à celo, nous rectifierons le ff, do tous ces cas particuliers de objects ments en ajoutent #2225 (\$CUSO) - aleufair nouscurant abbonne calle semple, la vérification rapide é5536 foit passet l'en résult et un message de déligenement , rajoular donc à 0. #222 et l'on obte \$2221 ("cel blen notre bonn bonne bonne \$2225 ("cel blen notre bonne bonne \$2225 ("cel blen notre bonne services au \$2225 ("c

cidement in contrar of this lights on their bloom and the contrar of their bloom and their blo

langage machine. Cate disposition de mémoire viole apparamment compliers est office de popularement compliers est office de popularement compliers est office de popularement conditions, comme les codages, chapasié d'une naméliers pédales, let encon, les concepteus avidaint unbut une mellious qualité de l'image avis tratifique par la louis est pas insumantable, et de plus abligatoire pour cieux qui ne viou-

Pour fair, is recommandered "Gro-

phisme en assembleur sur Amstrad CPC*, édifians P2, pour deux raisons: d'obord parce qu'il fruite frés bien les différents sujeis que nous avons vus et surfout parce qu'il introduil les boses de la programmation en assembleur,

Pour les débutants, un ouvrage de tomation à l'assembleur sera oussi le bienvenu, d'outain plus qu'il est souvent accompagné d'un assembleur qu', même simple, est déjó suffisant pour des programmes valicités su la RAM vidiée. Dans le areachain article, nous versars

plus en profondeur le pourquoi du longage machine et des routines de scrallings largement commentées, utilisables sous BASIC en RSX. En attendant, ban travail i

AMSLETTRES (SUITE)

· Patrice SCHOUMACHER ·

Comme promis, voici la suite des données concernant le programme AMSLETTRES. Vous trouverez ici les caractères "GRAS", "DIGITAL", "FIN" et "GOTHIOUE".

N'oubliez pas de vérifier attentivement les listings puisqu'il n'y a pas de somme de contrôle. Bon courage!



AL POST LADSELL I

\$17 \$450 OLD HOLD SHAPE TO SE

1200 DETA XI. N. H. N. N. N. N. N.

C MIN FF, CLC, FF, CLC, LCC, FF

74 5455 15-19-29-39-39-09-99-09

TH

\$ 15 MIN OUR ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF

20 201 (S. C. S. D. C. L. S. D. S. D. L. S. D. S. D

3 - 100 - 10

(### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | #### |

\$6 0000 \$1.000, \$1.000

\$200 M. C. (1.00, N. C. (1.00))

200 M. C. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00) M. (1.00)

200 M. (1.00) M. (1.00) M. (1.

THE BRIDGE ALL AND ALL

STEEL AND STEEL

20 (200)

TO ARREST THE COLUMN THE COLUMN TO ARREST THE COLUM

\$2.500 (F.F. O.F. F. O

2013 (A. C. A. C.

27 SATE (D. 40, CO.) (L. 18, CO

0, 10, 20, 20, FE, 44, 75, 2 0, 70, 50, 47, 50, 70, 70, 70 E. T. A. FR, 50, 40, 70, 70 1, 70, 1, 72, 72, 72, 73 1, 72, 72, 72, 74, 74 4, 72, 72, 72, 74, 74



000 SQTK3QUE 000 SAVE "6", 8, 40700, 2048 SYRBOL AFTER 0 FOR 2440300 50 42348 READ 4812438E ("\$"428)

TO CORT OF LINE TO CO. 18 TO CO. 18

2013 Z. Sale, CLEP (B. 1987).

2013 Z. Sale, CLEP (B. 1987).

2013 Z. Robe, CLEP (B. 1987).

2013 Z. Robe, Sale, CLEP (B. 1987).

2014 Z. Robe, CLEP (B. 1987).

2015 Z. Robe, Sale, Sale,

** OMF 64.18.30.40.30.05.05.05.0

TELECHARGEMENT : MODE D'EMPLOI

e téléchargement est une apération ausé imple que i inclique son nom, si s'agit de recevoir al eschement chez vous, des programmes Poul cetal faut disposer de três peu de matériel : un Ans trad blen spr, un Minitel, un câble spécial et un logi-

incollection Cut Meetin un cobe referred of in Program incontrollection of Program (Incollection Cut Meeting Cut Pour l'indicht vous ne nouverez que des programmes BADC déjà publids donc CPC. Most nous comptons 'étarfier la talle ovec des programmes en bindies et pour-être of cutres subrièses.

Vous trouverez ci-après le schéma qui abbei la l'agit.

Vous houverez ci-après le schéma du dâte la l'agit.

du côble du numéro 14. Certains d'entre vous l'ant d'alleurs délà réalisé

Tout d'abord, précisons qu'il misse deux hypes de Mini

le standard à modern non refournable (inuffisable).
 le modéle, plus applisfiqué, à modern refoundble.
 C'est de d'enfer qu'il faudro possèder pour notre utilisation.
 Il se reconnaît par la lettre "P." su la ploque signaléfique se touvant en général sous l'appare?

Quela devont étro les ingrédients ? Ebben, c'est àmpla, le programme d'descus un simple doble de fation à réaliser et, bien et un consepondant. Rassurez-vous, même si vous être seut, vous pourse tester le bon fonctionnement de l'ensemble vous un petit macerétophone à cossette exregimen.

LE CABLE DE LIAISON

C'est le seul montage à réclère. Il foul disposer d'un connecteur familie du type de ceut utilisé pour l'imprincate, d'un adois 3 fis au 2 fis + bindage et d'une prise DNS broches. Ce obte rédissor la connesson entre la pièse imprimante AMSIRSA et la prée DN du Minitel. La longueur du adoite poura affehinde, s'il est blindé.

	LA DIS	QUETTE "ARCADES" 70 Frs (Franco de port)	
NOM		_ Prénom	
Adresse			
Code Postal		Viie	
cate		_ Signature :	



CATALOGUE

V. P. C

Du lycéen à lingénieur :

\$60 \$£0001

Quelques options disponibles :

Disponible sur disquette 3" pour CPC 464, 664 et 6126. autority die 230 F

MULTICOURBES III

de Sylvain VIEUJO1



Youpi, l'école est finie!...





BASIC

OW BASIC OF BASIC Microest: A LA La Sussidior de la rese colonização i los comendes el vez receivado procruzidades o la rese colonização i los comendes el vez receivado de la clara final y sur altare a programmo finalmente de la relación de la comendade a la relación de la comendade programmo DOSE ER SC (17% pagging) 1.130 F.

Auto on two man discounts a programment in Prolitations of the original control of the control o

Out-26 - 3 Coloriti not anno ago impresso beas la commonitori de bestudente del offerente SCOV, vien fullament anni anni anni proprio attra del composito impressor i proprio del contradire dell'orienza impatio de transverber la proprio del contradice dell'orienza impatio del transverber la proprio dell'orienza pur la considerazione del contrato dell'orienza por regiona del conprisca a il referente dischine per regionali per soli casi medio il cominali COCCC CER 452 (128) people il perio 1. La contrato il cominali COCCC CER 452 (128) people il 45 F

INSTINCTION A LA RECRO-REFORMATIQUE Ex informprocesses: F Improvious tractions, thinkins implies between fuests for institutionary in MC 1997 or Monte to depart an equivary function is programation. CODE DRI 487 (160 pages); 45 F.

INTIATION BASIC - niversa 2 programmelion Mediture D Cost Carlo assessment of the Mediture of D Cost Carlo assessment of the Carlo assessment of

REFERENCES BANKDAL DOS BASAC J. Blood as page de l'impire d'un réfere moi de un différent minimum agress de si l'impire d'un réfere moi de un différent minimum agress de si des Moi du un différent minimum à l'en un 60°C consumeration principal de la britto sur l'indépendent front de l'entre de l'impire de l'impire de l'impire de page de la proposation de l'accident de l'impire de l'impirement et l'accident de l'impirement de 200 E.S. R. 120 (44) page any 1 185 F.

J'APPRENDS LE BASI Se sert d'ur soldies par ju Describre, sertire au 10 pr apparé à 1800, paymonte mes ser pupiles des lance.

PRATICUE DU BASIC COMPLE compliadon - programmatico catacaquas internas antiquos comos

empolariam in programmentation interesting and programment program

TECHNOUSE DE PROCRAMMATION DES JÉBRE RANDO CE JÉBRE RANDO COL Audige CERTO DE PROJUNCIO DE JOS BOTO DAS NO ESTADO Antige DE COL DE SALES COL COMPANIO DE LOS DE SALES DAS NO ESTADO Antiges DE COLO DE LOS DES LOS DES LOS DES DE LOS DE LOS DE ANTIGES DE LOS DES LOS DES LOS DES PROGRAMMATIONS DES CONTRACTOS DE LOS DESTADOS DE PROGRAMMATIONS DES CONTRACTOS DE LOS DESTADOS DE PROGRAMMATIONS DES CONTRACTOS DE LOS DESTADOS DE PROGRAMMATIONS DE LOS DESTADOS DE LOS DESTADOS DE LOS DE LOS DE PROGRAMMATIONS DE LOS DE LOS DE LOS DE DEL CONTRACTOR DE LOS DE LOS DE DEL CONTRACTOR DE LOS DE DEL CONTRACTOR DE LOS DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DE LOS DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DE LOS DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE DEL CONTRACTOR DEL

CODE BY 308 (188 pages) : 88 F.

AMSTRAD CPC:
LE BASIC AU SCUT (XES CODETS (n° 3)

Transport Common LINES of Princes (TX), as languages of the page of

Strategies obsessed BIDC Art Freeze PC, as bacquered if our deviation of participation of p

TRAD 9199 LE ORAND LAVRE DU BASIC spenial registre de popular A MAC homelan. De plane de popular lavolumente restro de ISIC de IV, Serbina de Jases parties de Isichia registre de E MAI 1981 (1983 pagins) 1985 F.

TYAICAL

THOUSE OUTURED PASCAL +

EZ YOS LOGICIELS

J J Ne
to year among on lugar appropria or pringing an ordina
to print among on a polytome or principles comto print discongrate as polytome ordina to printing
to the printing ordinary and in 1905 (2000), and may be
a to be able printing ordinary ordinary ordinary.

MA

MA

BIBLIOTHEQUE

ATION PASCAS, were comperint agreement and FIDCAL (ACCOMtion in admittable pascas and FIDCAL (ACCOMtion in admittable pascas (ACCOMtion) and final agreement and accommission of the final agreement and final agreement accommission of the final agreement and final agreement accommission of the final agreement and agreement accommission of the final agreement accommission of the fina

TUTISO PASCAL

TUTISO PASCAL

Visu ponez allere sa Principierona estable si un marie si e programa

ni 2006 PASCAL. I sa manor y destrucciospicalismo 2004 PASCAL

si 2006 PASCAL. I sa manor y destrucciospicalismo 2004 PASCAL

si 2006 PASCAL

CODE ER 124 (192 pages) 1 330 F.

CODE ER DTA (TET pages), 150 F.

PREMETE PROCEAMES

Lete. - 12 primer pages on ESC as from all author Cont.

Clare is accounted della inspectation (and only active Cont.

Letter is accounted and conspectation (and only active Cont.

Letter is accounted and contentation (and only accounted in pages on the content in the inspectation of 1505Cs on the reside about a many and a pages on the content in the conten

GUED CU GRANGESEE

Level of events in a valley gardinate determine or,
because of events in a valley gardinate determine or,
because for control is solver an applicable
solver for control or of solver an applicable
solver for infrared ordered valley control or organized
solver for infrared ordered valley control or ordered or ordered
solver for solver or purposence ordered or ordered
control or ordered ordered ordered ordered or ordered
control ordered ordered ordered ordered ordered ordered
control ordered ordered ordered ordered ordered
and control ordered ordered ordered
control ordered ordered ordered ordered
control ordered ordered ordered ordered
control ordered ordered ordered
control ordered ordered ordered
control ordered ordered
control ordered ordered
control o

Се вижер по-Мак тем репуемення дерь, в е ибили Земпр не инфизика может де в тем се вижно селительности и тем се том селительности и тем селительн

The sea projects of explosive solements and youther Critical on the project of the project of the seal of the project o

COCC SY 0187 (112 pages) 188 F

SUBSE DU BASIC
ET DE L'AMSCOS
L'AM

CREPRISE

EN TODIS (IMENDIONS

7. Lantaur haber

ASTROLOGY, 200 POTRANES 7 Serguel Colorado Serguel Colorado Colora

BYTHODUCTION ALI TUPSO PASCAL IS NAME Car and ago pared a fidillular Productor in products introduction in terms CODE SY 0160 150 F.

TURNO NATA

9.2.

AMETERA CIPC TRUCK ET ASTROPS

AMSTRAD OPC-POW: le Ryre du leas (nº 18)

LA BURLE DES ASSETRAD CPC 664 et 8128 (N° 16)

ODDE MA 162 (408 pages) 149 F

AMSTRAD EN MUSICALE ANSTRAD : programmes éducatile sur CPC (xº 15)

COMMUNICUES AVEC AMSTRAC





AMSTRAIG: LES JEUX D'AVENTURES (xº 8)

CODE MA 121 (250 pages) : 129 F

AMSTRAD CHC ET FOW

AWSTRAD OPC 464 : TRUCS ET ASTUCES IN 11

CODE MA 112 - (216 masses) - 146 F.

E I SUN'S SUR LA MONTH OF SUCCESSION AND SUR SUSSESSION OF SURE SUCCESSION AND SURE SUCCESSION OF SUCCESSION AMSTRAD: LE LIVYE DU LECTEUR

AMETRADICPC Montages extensions

DE L'AMSTRAD OPC Inn 141

L'AMSTRAD OPC \$128 (nº 15)

CODE PS 265 (244 pages) 195 F

BRETAGNE EDIT'PRESSE

Notre groupe fait de le VPC depuis des arnées sous différentes formes.

re groupe fait de le VPC depuis des années sous différentes la Nous sélectionnons nos produits. Dès que l'us d'eux est ortiq par nos clients, nous le supprisons du catalogue l

Fabricants – artisans – importeteum, ce catalogue touche plue d'un million de lecteurs ! Votre produit intéresse paut-étre un lacteur ? Prenar contact evec nove ! C. PELLAN – "M. 98 97-90 37

G. PELLAN – Tal. 59 57:50 37

BON DE COMMANDE

ATTENTION

Den incorre les AFFICLES dem is les
four colocide en bondon de fe
fo

Dete limite de velicité Signets

Nº Certe Risse

TRAITEMENT DE L'IMAGE

Grâce à la première partie de nos articles sur le traitement de l'image, vous avez acquis le strict minimun de notions théoriques. Le programme d'application et les routines utilitaires qui font l'objet de la deuxième partie vous permettront, enfin, le traitement concret de l'image. Il s'agit en l'occurrence de l'image bi-

l'image est un ensemble de val blen particuler, au'il s'apise du L'ensemble des routines est géré par un programme d'application. Ce prochine, mais tout emplement en BA-Ensulla, nonce que sa vitesse d'exè-SAVE 'Image.BIN', b, Départ. en mode conversationnel, Indispenval dépend d'une décision de l'uf-

rations pervent the effectates por Il existe une autre ration, liée au type simple desin, une impoe numérisée. ou une image capitée par scanner, un ensemble de southes de traitesymétrie "y", mouvement dans les gramme d'application on canstate

le Départ pouvant être &C000, pour

I était dans tentant et très simple de complémentaires les traitements inclépowéder un sconner pour utiliser notes

Comme d'habitude, la première differ les variables du système et en du listing source. La simulation de la

CPC nº 37 - Septembre 1988

codes en fonction de jours emplacepeut être fousée. Le programme est

Los de la première utilisation le pro-

unreset por CONTROL-SHIT-ESC overé de la sauvegarder sur la même dis-

Pour utiliser le programme suivez tout vistants, asõpe à l'utilisation des trollements d'exeurs. Si nécomoins, d'un

- utilisez une disquette ne comportant

- procédez aux appels frécuents de

La fonction A ; alde, est blen entendu. tères spéciaux définis par le pro-

fnitive provocue un reset complet

La fonction d'activation des écrare

mais ne soit pas a cela correspond à cette opération naus avons besoin

- PREMIERE PARTIE

ment de l'impres, franctiert des données investion vidéo, attichane de la nam-

du menu principal. Cette demande

notion nominative de l'état de l'écran.

chargement était inversé, c'est la preappeide à partir du menu principal

- copie du contenu de l'écran I dans

- échange des confenus des deux

mière roufine de troffement de l'image routine agit en deux temps. En pre-

1 your choisisez la première option effectua une segmentation en régions de texte. Pour cela la routine compte piggement d'un caractère et affiche must (fouche "C"), la fotetté de Timage apparent ovec une pette

ment et sa talte peut être modifée. SHET at CONTROL Toutes les combinatsons de simultanéité sont possibles

nont effectuée et imitée à la fenêtre cesser ig segmentation et de revenir au menu principal (fouche "M") ou deux et attchera deux fois le ca-

pérodes de traitement, cachée par utiliser to fonction "I", image, en respectant les indications du sous-menu







TINE TREAT

EINE 37.400

LITE 27.400

Traverse artifice de l'ente pet 2 for qualité par 2 for qualité de l'ente pet 2 for qualité par 2 fo

The state of the s

TOTAL SECTION AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF T

MATERIAL MAT



LISTE DES BANCS D'ESSAI DU NUMERO



*:25:

or work type it have it that their it is provided	069(2(9)	LS	1370 6070 1670	
DOUTE 1.1			1380 6078 1090	
to etat=2:screen=1		Œ	1390 BOSUB 1520 RELATS	
2 OF COPYCHPRISH CHPRISHED THEN BOSUB CO	NO ELSE PE	.31	1400 GOSUN 1890 TEETE DO HENU PRINCI	IPAL.
TORE 3490			1410 LEGATE 3,2/PRINT "A-ALDE	D-CONTOUR
TO DE PEEK (\$86021=0 THEN MEMORY 1678TVLOAD	"trombon :	385	LATATION E-EROSION'S	
LOAD "'truebis.bin"			1420 PRINT * 1 ou 2 -EDRAW 1 ou	2"
MO 939UB 2140		ΝE	1430 LOCATE 3,3:PRONT "F-FIN	1-1M46E
50 CLS:CALL 4840C:LODATE #1,20,15		.TJ	EXATELY P-MESTONS *	
60 PRINT #1, "Echantillon des niveaux de 971 is"	s - 9 move	-28	1440 LIGATE 3,4:FFONT "L-LECTURE RIGHTS 2-638 4.88V ":	5-SAUVESAF
NO BOSLO CLAD BESTOWNADRE DU MENU PRONCIPAL		100	1450 PRONT " "1 DESIZEZI-DESIZE	
90 609 P 1790		-01	14s0 IF screen+1 THEN LEGATE 73.7xG	N 1 12007-00
90 IF DREY (38) IS THEN 1130 SI	000 8604	-28	DALL MRPC	-CC 420 -C111
00 1F screent THEN 1129			1470 IF screenal THEN LICATE 78.25P	01WT+2+-0000
10 GOSUB 2140:0000B 1390			1490 LOCATE 79, 2: CALL 4889C: PRIMI*2	
20 IF DWEY CB1+0 THEN 1120 st 120 IF DWEYSHI TO THEN 1170 st	MMU	16.	73,2/9906"1"	
130 IF 3W EYHAT YO THEN 1170 91	non ecran .	267	1490 LOCATE 62.4:1F tee=0 THEN PRING	110990-739
			TO (51)	
40 609(8 2)50		NG	1500 DALL REPOSPRINT MORNAL/DWAYS	ENERGI SERV
50 605UB 2170;screenr1:009UB 2140:009UB 129	0 .	:E%	1510 RETURN	
160 IF 19/EY1641=0 7HEN 1150 st ecram 1			1530 NONDON 1,90,1,5:0,5:RETURN FEM	
170 IF INCEVISS) - 0 THEN 1210		190	1530 DN ERROR 5010 2020 LECTURE/SAC	SCHOOL
180 GOSUN 2150			1540 BORDER 12:CALL \$8865	
196 805LB 2160:screen<2:505LB 2140:505LB 139			1550 PRINT IMEYBLO, \$1809.8 1520:80	EB 1990
200 IF IMEY1653-0 THEM 1200 65	ecran 2		1560 LOCATE 28,3cPRINT*Sonnes to no	de i mage
ZIO IF INVEYTABLE THEN 1920 As	de .		E 33,4:19PUT ns	
220 OF IMPERIORN-O THEN de-"L": SESSUE 1530 Lo	ad .		1570 60939 2150:1F c#="6" OR c#="6"	THEN 1600
230 IF IN EYI601-0 THEN #8-"\$":809JB 1530"Se	NP.	380	1580 BORBER 13	
240 IF IM EY (35)=0 THEN 1630 In 250 IF IM EY (35)=0 THEN 1690 Re	955	XC.	1590 LGAD "1"+n9+".b;n",49152 :9070	1620
		160		
250 IF INVEY(58)=0 THEN d8="E";5870 2540"Er	01100	:53	1600 BORDER 0	
			1600 SANE """ms+".bin".2.49152,163	94:90TD 1625
270 IF IN(EY(61)=0 THEN 69="0"(60F0 2540"0)	latation	190	,14000	
			1620 BORDER 1:909UB 2140:909UB 1390	
290 OF INNER(62) THEN (\$6"C": \$000 2640 C		160	1630 CLS:60908 1890:LDCA7(29,2:PR)	NE "Pour vous
290 OF INVEYIGATION THEN 3080 DE	erateur	1991	- C" VSCR IMBE	
			1640 LOCATE 22,4sPRINT*Four revenue	as sens par
			6 - N°	
		148 145	1650 JF DWEY(621:00 THEN 1650	
320 IF INVEY(531=0 THEN 2050 F)	n	775	1660 BESUB 2150	
THE STATE SOUTHWARE ON SOUTHWAY TO SEE	0.00	:85	1670 IF DWEYGRIOO THEN 1670	
330 SF DREYGLOG AND DWENTILOG THEN DON Normal/Toverse	67.30	195	1630 5070 3570	
			16RO BORDER 15cOLS REGIDNS	
34) IF PEEK (\$6400)=1 THEN 608UB 2150)CI	1200 BESTB 1880FB#-DER15421+, .+DH	SR (540)+,
350 tee=(DME/(1)=0)		300)+" "+D85(24))	
360 IF tem: Detait THEN SORDER 10: CALL NOVABLE			1710 LEGITE 2, 2:PRINT* CHINESPENT I	

CPC nº 37 - September 1985

1890 TESTE DO MENU PRINCIPAL * 1 ou 2 -EDSAW 1 ou 2* T 1. THERDAY "F-FIN J-DMAGE E 2.4/FRONT "L-LECTURE * '5 DR\$(2621;D6\$(263)) neen-4 THEN LEGATE 73, DIGALL \$889C; PRINT'1'11 HR PRESENT THEN LEGATE 78,2:PRINTT2":0000 1490 MG E 79.7:CALL \$889C:PRINT*2*::CALL \$489C:LUCAT()UB SERVINE AND A SERVINE AND ADDRESS AND ADDR 3WEY8:0,5:803.8 1520:809.8 1990 E 29.3cPRINT'Emmes is not de i sauce ":LOCA" "!"ma\$+".bin".49152 :8070 1620 "1" mg+"_bin",b,49152,16384:8070 1620 R 1-090 B 2140-090 B 1790-0050 1000 MORE 1890: LOCATE 29, 2: PROME "Pour voir 1 sease : NO TE 22,40PRINT*Four revenur au menu par la guit PEYCHIOD THEN 1470 1890;08+DES12831+* "+DES12801+* *4DES1283

1720 LOCATE AS.Z:PROST* - ROPIDE: 2130 IF INVEY (\$31+0 THEN CALL NO BLSE SOTE 2110 TO LOCATE 2, TURNING DANGEROW DE GENERAL DATE: + 3/0 2140 POYE 48400, 1: CALL 48424: RETURN EDHAME IDNE HENU-8 'CO 1740 LOCATE 43, 3:PRINT" - RAPIDE: CHIRL + "LONE" + SHOF EA 2150 POLE SANO, 2-CB/1 SANO-PETIEN/FONMER REFEE-70ME NO 1750 LOCATE 2 A-291N/1" CONCURNATION DE CHICE + COPY 1780 LOCATE 37.40PRINT" - CONTINUOS: C / IMAGE TO HIM THE CALL SERVING DOODS 1. TAPPED OF DISPOSITEDS, N. AMAD. 179) xelsy=(ra=639:b=389:DKL 48903:PFDNT DNE/No90FDER :FA 7190 SOTE 1091 1790 IF DWEY(62)(10 THEN 1770 7790 CLRH SCATE 10.7/PRIMIT* 1 - copie ecran 1 en ecran 1800 S00005, TACALL ASSOTIFICATION DIRECTOR OF PERCHAGOSTIC 2" TREMSTERRY I DESITE 10. TyPROSE* 2 - creue ecran 2 en ecran 0000 which CINT to 15 - CINT (\$715) av 2x199-141-15 all LOCATE 10.4:FRINT* I - Enhance le contenu des 195 2220 JF DWEY1941+0 THEN BOSKS 2150:CALL MOST: 02028 21 HR 1840 PONE 484Fc, INT (x/B)+1xPONE 489F7, CONT (a/8): 1897 PINE 1986T, v2 MTG 25WPTRE 5866TD, DVT (v2) 25M 2740 IF DWGV (ASING THEN GOODS 2150: CALL ABOVE: 609.6 21 149 1860 POST SASER, DA-CONTINUIA I-CONTINUIA I-POST MAREY, CON 1.09 2250 OF 1962Y1571-0 THEN GOSUB 2150-CALL 18849-90SUB 21 MI 1871 MINOR 1, 81, 1, 25-09 J. MAND-MINER 1, 81, 1, 5-60308 1590 CORUN 2150:306069 1:60808 2510:6083 1070-2270 RECTAMBLE: devlucement, lent/ranide, chargement d /12 1890 FLOT 4, 724, 1:099WE 631, 0:099WE 0,70:05FWF -671, 0:0 HF # diservices lent/regude MONE 0,-75 CARRE 1 2080 a=47:b=47: a=287:v=175:MDVE z.v=608LB 229(e800) 233 I-8N 1904 PLDS (.230.1:09046 A39.0:0804P 0.79:0804P -629.0:0 HR 2290 BRAIR 4.0.1.1 2700 BRAIF 0,5,1,1 1920 1090 ER 5: CLS: 805UB 1EFO 'ACOE 2210 IRA6-a.0.1.1 1930 LDDATE 4.7:PROXI*Charter I saace a braster 1750DE 4M 2720 3996 0.-b.1.1:9ET/P6 2330 IF DWEY BIRD THEN BOSID 2290 (ATMALIX DISMOVE KAY XUI 1940 PRING"Chorsuser le trautement (TRUDE ")." 1605(8 2290 1950 LOCATE A. THPRINT Sauvenandez I sease a la fun (TOU 20) THE ST DISTRICTS THEN SCORES 22001**** Land Virginia SUPPLY AND AND ADDRESS AND ADD 1960 PRINT*Pour revenur as eers (TORDE No." 2730 OF INVENTOR-O TMEN ECCUS 2250:1997-11/2998-6182:HD /85 1970 LOCATE 4,4:PRING'Le numero de 1 ecran est en video (F) 2780 IF IMEN'21+0 THEN GODUS 22901 ymp+1 y) 2142 MOVE x) FL 1990 PRINT'come I save epreals/snyeros." , v1909UB 2290 1990 IF IM(EY(38) OO THEN 1990 , V1908US 2290 2000 SOSJB 2150:BOFDER 1:80TO 1070 2010 SQMD 1.35.15.15.0.0.0.1:RETURN ZIBO IF DRIENTS THEN SORIE ZIPOINAC-1/03294148:00 NS 2000 BOSUB 2010 TRAITEMENT D EFREUR VE X, VORDRUR 2290 2030 IF DME/9="* THEN 2030 2310 IF 38(EVIDING) THEN GOOD 229(1)*9-19-391-6146490 NM 15 v 1-070 p 2700 2400 IF DWEY121+02 THEN GOODS 2290:ymy+1y/81+8:MOVE x 19X 2060 CALL LEBOS: DLS: 60919 1890; LDCATE 10.2: 8090ER 17 F1 148. y:00008 2700 2060 PRINT'Pour revenur au mode direct avec la rossibil >0% ite de recrise - 3" 2070 LOCATE 25.3:PRONT*Four 1'abandon defunitif - F* 2022 RE DISCYCLIATED THEN 62929 2250 AMERICANS (ACCUSED LED 2080 CALL 4889C: LDGATE 5.4 2090 PRINITALISATION - dans les deux cas, perte de l'im .-AU 2470 SF 3962Y101+128 THEN 60538 2290;6+6-0;(398-y)+2180 (49 1965 "; 2100 PRINT Pour revenue au senu - M'ICALL ABBRC 2440 EF DWEY(2)+126 THEN BOSUS 2290:5-6+(a)273 42:86583)83 2110 IF INVEY(38140 THEN BORDER 1:809UB 2130:4777 1070 >07 2450 IF DW:EY(8)+160 THEN BOSLB 2290;444(4)15)48(608JB)6A 2120 DE INVEYTSKI NO THEN GOSUB 2150/BORDER 1/CALL 48803 NO

209-240-15 1992/11/16: THEN 66939 2290/44-14/502-10/61/61 250-2290 2470 65 1992/10/14/0 THEN 66939 2290/59-5-0/331-10/61/61 280-2290 2490 16 1992/22/14/0 THEN 66939 2290/590-50/21/46/6393/

2490 IF IMEY 9190 THEN 2500 BOTD 7300 250 BESMENTATION DETOURN

250 BESMENTATION DETOURNEE "CARES"
250 BOSSE 21 00 BOSSE 1520 CLS-BOSSE 1890
2530 LOCATE 30, 21 PEINT " - SETOLF AN HEN!"
2540 LOCATE 30, 21 PEINT " C - CARRES PARFAITS"

250 PRINTLE mostre de colonnes de la fenetre doit etre é de preference pair? 251 14/00 MMP? 250 16 FERENCE DOIS DES PROPERTIES DE LIBERT DE LA COLONIA DE

250 IF 34TG/L2 141/G THEN POSE 66W7LPED 9/E 66W6_PEEX68W61-1 2370 IF 34EY(38)+0 3HEN EL316073 1.00

26/0 IF 3M EYIAZI O THEN 2590 26/10 CALL MSGOTA GOSDB 2150 26/10 CALL MSGOTA GOSDB 2150 26/10 CALL MSGOTA GOSDB 2150

250 NINDON 1.80, 1,51PETURN
2540 C.5160RE 1970 EROSIDA, GILATATION, TOKO
2550 LOCATE 20,71/PRINT*1 - BUTTINES METWALES
2550 LOCATE 20,71/PRINT*1 - BUTTINES METWALES
2550 LOCATE 20,71/PRINT*1 - BUTTINES METWALES

2500 LOCATE 20,71PPINTS - ROUTINGS ANDWESSES*
2570 SF INNEX ADVO THEM FORE MESCS, INSTITU 2570
2580 SF INNEX ADVO THEM FORE MESCS, INSTITU 2570
2580 SF INNEX ADVO THEM SETS ELSE FORE MESCS.

2700 BORDER ALDIAL EMMOSTRENT THE EMPLOYERSUM 215000M LT DESCRIPTION OF THE DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE

EDW1:8070 5070 5720 589E "11.836", b, b0000, b4000+C4LL 588CTyCALL 58891; 148 LEAD"31.836"

2750 PORE MERCALANCICAL, MERCALDONION 116COUR 2140/SCHE / BM-140CTG 1670 2740 PORE 1170H 3 PREPARATION 2750 PORE 1170H 3 PREPARATION

EN 2 2740 DEWHICS PAPER 3:SENHICS PEN 0:1-0 2770 DESCHI 0:7.250,368.228.(74:DISTRIBEN 0.0.25e.368, LF 156,56:DIS

IDE, NOIL) 2780 IDCATE 4,15:PRINT'ereparation des matrices de seus "TH 1" 2790 PEN 1;LDCATE 8,24:PRINT'E. Vessipevir pour C.P.C." -SE

2330 MEST (ctm/+)-2:MEST (ctm86FF 2940 MATRICE DE SERU, 2950 DATA 40,15,50,24,50,18,50,23 2960 DATA 40,15,50,24,50,18,50,23 En direct pour votre Amstrad

Lapseis pour Amerial CPU	
TATEODED 464	Prix TT
La repognable considerational	
TANCOPY CPC	
8 tota de gra, A4 et A3	
TARRORD HIP	
"maintar" v LASWORD D	
Novalic intera pric faulty	dament 454 l
H panul dedress	
MASTERCAL CHEEP Us ubject sample or pussess:	
the employees	Emporter 200 I
MATTERDILE SIDE	
Genera et fylier	
rabbeaudir	dament 400 l
SEMPLON CPC	
LUCYDIA CERTOSION CONTRETE	
sensors tota prefugers	
ASTRO 1981 KIEP	
Pleasterness dess nous CPC o	

Le prographe CPC 1 domains B au PCU
talgerance marines

EAS-SEGN CPC PCA.
Lerons es bross C.7 M +
Laponnates marinestes

Legislate pour PCW 6884 |

Bit is 4443

TANNALI 8000

I N HEADWARD (1920 depode
see, 'Ima lineage',
Free lo ve agramo
15,ANYERPILS 8000
La gratin di subra relationarde
chones per MMSTRAD dispose el

scruaphore

	Ganachay Frank
Process Advest	Chiles
	£1340
Code people	Sant Genus-Poutly
Vide	THI. \$6,56,42,62
Michiganististe	Maalori 58,44,82,44
Commonly	
Mode de stylement	
Nº cane de code	CH 1383 La Pisca
ec dans de rabilité	Gostve
lignature et date	THE ! 10 40 22 54 July

2030 STYRICK, AFTER 2001PEN S1PAPER 210F0APHICS PEN I 2940 LODATE 4, 15: PROST*presaration des caracteres trase >U.



IF 8+1+2+++2+1+2/54 THEN CRISSIN 5,0,256,368,22 >20

MOVE 259,76+1+2++42+140:146:PRINT "TRINGET":15 -00 IF a(s, p) (seus) THEN b(s) (b(s) (2"(8-1)

NEXT 31k+k+j-2:NEXT 1:TAGOFF \$1980, a,6111,6121,6131,6141,6150,6161,6171,6181 344 3030 NE17 I

THE COD AND THE TO SEE MEMBER 41. 1. 1. 25-MEMBER 42. 41-1.

3080 RESTORE 34901 CLS1 BOSUB 1890 OPERATELE: 3090 POKE MESFA, MEMIPOKE MEGAP, MEMIPOKE MECHT, MEG

3100 DALL \$5003/PSDKT DOFFIE 3110 CLS: 80SUB 1899: OAL \$689Crc\$+OR\$+1431+DR\$11431 3120 corv=46891: loq1que=4686A:dde2=468FE:dne2=48CL3:dhe >66 2448049cdbs248073

3130 FOR 6-2 TO 41LOCATE 2,41FOR 1-1 TO 13:0540 a8:PRI >TD WT chestern und TO 3 2140 IF HIDSON, J. LINE'S THEN PRINT DIRECTORS (128): ELSE P. NO.

BONT (DRS-(233): 3150 MEST 1.1.8 TIMO CALL MINNSFOR UNL TO PALECATE (L-1) MEAN TAPRINT C ATE.

HR\$11+400:NEXT 1 3170 FBR 1+00 TO 13:LOCATE (1-1)+5+3,3:PR36T CHRS(1+55))FC 3160 LOCATE 59.2:PRINT"Chorasser"; LOCATE 69, 3:PRINT": >IG

TIGHT LICENTE AND APPRINT TO A D. TOTO DIVIDE ASSAULTED BY LAST 2200 anASC(a41-48) IF a39 THIN ana-7 7710 ROBOER &LOWIL \$8607;PROVE \$96F14:QLS:505UB 2150 1220 DN a RDS R 1260.1250.1360.1270.3280.3290.3390.3310

3720, 3340, 3390, 3450, 3440 3230 BORDER 1:008UB 2140:SCREEN+1:80TD 1970 3040 DALL copysDALL dhe2sCALL copysDALL dbs/2/RETURN

3250 CBLL creviDAL com2:CAL become:DAL conviDAL de 378 3360 CALL copy: CALL dow2: CALL dive2: CALL copy: CALL dow2: 373

3270 DALL copysDALL dew2xDALL deg2xDALL copysDALL ddg2: //W.

TORO CALL CONVICALL 65921 CALL TORIGONICALL CONTICALL ST 1994 1290 CALL copysCALL deafScDALL loss quesCALL copysCALL de 196

3300 CALL resystALL deg2: CALL loss ques CALL copysCALL de 497 3310 CALL conviONL dde2:DALL long-que:DALL conviCALL db :998

3330 DN ERROR BOTO 2020; SAVE"11, BIN", b, 40000, \$4000; PDKE >LE 189F4, 186 XXXX DALL conviOAL dde2:CALL log(specDALL conviDAL dg)XY

#2:CALL Toncom 1340 CALL EDBYCCALL dw2:CALL copyrLGAD*11.81N*:FOXE 88 YOM BF4.14E:DKL Insurue

33AO DW 09908 0000 2020: SAVE*[1,804*, b, 40000, 84000:HORE 3c8 100F4, 504

XXX CRL crevitAL ebelitAL convitAL distribL cory; St. CBLL doe2:DALL locuoum XX80 CALL conveLORG*11.80**:POKE \$6854.545:CALL logique HM : RSTURM

3390 DN ERROR BOTO 2020/58VE*11,81N*,5,10000.14000/FOKE HLE SACO DALL CONVICEL 66621CALL TORIGINISCALL CONVICALL 69 / XX aCtCALL legious 3410 CALL copystALL dbg2:CALL copysL060*11.81M*:POKE 18 /00

TATO DN FREDR ECOD 2020; SAVE*11.8DN*, 4.4C000,44000; POXE XL 103F4, 13A 3440 CALL enove DALL eby2: DALL conviDALL eby2: DALL convi >60

DAL destrOAL locusum 3850 CRLL crowst DRO*[1, \$18*: POKE \$89F4, \$4E; CALL Toxicus 246. 7660 DN ERROR SOTO 2020:58VE*\$1,85V*,6,50000,54000

7420 FD908 3790; SAME*12, BIN*, b, 40000, \$4000; LSAD*11, BIN* >4L 3480 GOSLB 3250:CALL copy:LGAD*12.BDN*:DALL log:querRET 290

3490 DATA 019,000,001,100,011,110,000,000,111,110,000,0 186

DAMS ET CPM

Michel MARTIN



- Pas de commandes de gestion disque (Dir, Era, Ren) - Impossible de générer des fichiers COM accessibles à CPM Une fois installé, le

Bien que DAMS soit un logiciel intéressant et d'utilisation aisée, il n'en reste pas moins vrai qu'il manque un certain nombre de fonctions et de facilités

programme proposé vous permettra de disposer de l'ensemble de ces commandes sans avoir à quitter DAMS.

INSTALLATION

prés avoir topé le programme, il conviendra de le souvepartie de la convenidation de la souveposse de la convenidation de la convenidation de la conpicionera volve programme-chargeur, nubbiual lue fols lancé, celui-ci instaliera automatiquament le programme DAMS BM. à l'activisse à 2000 Your pourse blen six modifier cette adresse en prenant sin de modifier la lagre 30 du proAttention, de programme s'automodifie Et, dans le cas aŭ vous vou drise y apporter des modifications pei sonnelles, il com/andra de le souvegarder systématiquement avant tout innovement.

CATION

Aprilia avoir tancia le programme pai RUN'TEMAS voius vous relationare dios sous le contrôle du montheur et vous pouvair dée à présent accéder oux nouvelles commandes en pressant la touche le retour (IASC). S'altiches dois la fiste des commancies supprémentations quie vous pour passuffisier en pressant la culies touches désirées.

utilitées comme à l'accoulturée et n'apportent la accun commentaire La commande 3C (SAVE COM) va ut vous permettre de créer un fichier COM, accessible à CPM

Dependant, avant d'utiliser cett commande, vous deviet obligatoir nent avair assemblé le source ava option A2 ou F2 (si le source e nationale de na leite en finhem.

Six commande SC est acceptée, le programme vous demandera alors le norm du fichier (pas plus de 8 lettres) l'extrention "CONT" étant générée outomatiquement parle programme. Celuf-ci vous fournirs ensurte l'acresse de début, l'actresse de fin et la

CPC nº 37 - Septembre 1958

Ceta aura paur effet de protéger ces

hight to source resident on RAM.

COMMANDE A : deux cos de ficues.

157-1F as-OHS (12) THEN 220 Retour 0495

b) La directive CRG ne faure pas done

Adresse d'assemblage : Foumle par

Table des symboles - Après le source si la piace est suff-

COMMANDE A1 : deux cos de foures a) In directive CRG figure dans le Adresse d'assemblace » QDG

b) La directive CRG ne figure pas done Adresse d'assemblage : Fournée par

Trible des symboles En mémoire COMMANDE A2 : deux cos de foures Adresse d'assemblage «ORG Adresse code abjet Fournie par

Table des symboles - Après le source si la place est suffi-- En mémoire écran si la place est in-

b) La directive CRG ne foure pas dans Artema d'ossemblana Demandên - Anvierie ser son si in pinne est suffi-

· En mémoire écran el la place est in-

COMMANDE ETT !! Adresse d'assemblage : Demandée Adresse code abjet «Adresse assem-

Table des symboles : En mémolite Adresse code objet -Adresse COMMANDE F2: Adresse d'assemblage Demandée Adresse code objet Fournie par Table des symboles (in mémoire





190 IF attache THEN JOPH PLEE 140 210 IF ##="S" THEN GOSUS 270 ELSE 200

210 IF att "C" THEN 400 --- Save. Con 230 IF as="E" THEN 390 ---- Era 240 SF a4="0" THEN 360 '--- 01r 250 IF att+181 THEN 420 --- Ferrage 250 SF ASAND! THEN HEDE CLEND

270 SOTO 143 290 ASHDRENS: 15 ASC ** THEN ASHDPPERS (AS A DETURN IT IS

a MODE 2:60908 374

TWO PRINT-PRINT TOO TO THERE THE SHELL AND ERS AVENUETO I HER

SID PRONTEPRONT TABICTY THOM TEEDINGST AS

ETOILE

350 F

HORLOGE

ASTRALE Carte du ciel evec copie d'écran sur imprimante

Méthode JONAS : calcul des jours de fécondite astrale Rever et coucher de Lune et de Soleti, éclipses,...)

MIROIR ASTRAL

Une ostropsychanialyse de 15 pages sur imprimante 320 FLA DISQUETTE POUR CPC

Calcul et analyse du ciel notal

57: SS-DOTYS: IF BS-** DEN ST-590 DREWOLD 1 +44+ LOSE1

all MODE 2:8050EF 17:19 (U2sche 1.7

710 PRINTING CHRIS (27) + CHRIS (16) + CHRIS (1) - NVAGE SAUCHE N GR

720 POVE A174,420 INHISE LIGHE IV

PRÉVISIONS ASTRALES

380 F 2 disquettee pour CPC 6128

MIROIR ASTRAL of PREVISIONS ASTRALES assistent eussi pour PC au prix de 420 F chacun

BON DE COMMANDE A renvoyer à URANIE Software

Nors:

Je vous commande : 1 logiciel "MIROIR ASTRAL" 1 logiciel "PREVISIONS ASTRALES"

1 logicial "HORLOGE ASTRALE" di-joint mon réglement par chêque bancaire



C'est pourquoi de programme a été créé: I est à utilise

- sauvez volte programme en A9CII grâce à l'instruction : Sove "nom prog". A

début du fichier. - entrez le nom de vatre programme et insérez le sup

Après quelques secondes, les numéros de ligne vont du lournal à ceux de l'éctan. Si un code diffère, notez que vous avez notées en comparant avec le journal.

n'omettes aucun caractère car Anti-Essus les prend en . > 2x4 (3.890x) compte et blen sûr, ne tapez pas les codes de contrôle.



UCT DPC 0: 6, MOE 1997

PAS TOUTES LES LETTRES DE L'ALPHANT ...

THE CHEMICAL PERCY

278 PEKE HIMEN+1, 255

290 DEFINT 9-2

300 BORDER of DR. S. 1: 19t. 1. 15: PEN Li PAPER 4 310 MOVE 9, 161 DRAW 659, 16 *1049124 /83

320 PRINT TAB(27) "A N T 1 - E R R E U R S 330 MOVE 9,385;0944 659,385

350 MINDOW 1, 84, 3, 23 548 MSe*Realise par Bresory NCE*

400 LOCATE 70-1.51PRINT F8

429 NEXT 1.1

450 460 LOCATE 2, 1: PRINT*ENTREZ LE NOM DU FICHIER : "1

478 39PUT **, NE'S 460 IF NEW** THEN PRINT DIRECTLESCOD 460 499 LOCATE 2, 3: PRINT* IMPRIMANTE DU ECRAN (1/E)?* 500 FS+***: WHILE SS+***: RS+(LPPERS+(100F)+S) | WEND

\$10 IF RE-11" THEN DIMBIRSTNIT'SRANDIEZ-LA..." BUSE 540 \$29 PRINTER, DRECZ7): 111; DRE(29)

569 CLS:LOCATE 2,3:PRINT*FANT QUE LE LISTAGE N EST PAG

TERRIBER 576 LOCATE 2.5-PRINTING FOR ASSETTS LE MONETORHOU DE LIN

596 LOCATE 2, 7+PSONT*PRS SOSTIR 14 DISQUETTE* 599 LOCATE 2, 10+P9130T*P985SSE7 LINE TOLCHE POLICE LA LECTUR 1886

A78 * CONTRACTOR CONTRACTOR AM 'S TRIMITENENT OU FTICHIER >

A48 . 3333333333333333333333333 650 AND OPENIN "I "HAP'S AND CLEAPSONT' TRALTEMENT IN COURS...."

ADD IF LENGES 19225 THEN DESCRIPTION DEPUTES, RESIGNED 15AD 1540 ARR LINE INPLITER, RELEASERS

700 IF COLOR THEN GOOD 1310 700 OF INSEVERAL THE THEN STOP

738

DALDE DE LA DIF DE DINTROLE

750 SmScFLSm0 766 FOR D+1 TO LEWISSI 779 LS-MIDS-185, I. 11 756 3F LS+DRS (54) RKD FLS+1 THEN FLS+6: STITE SHE 7% (F LS-ORS (34) AND FLD-9 THEN FLD-1; 5010 RM 800 IF 14(CHR\$132) AND FLECT THEN 850 STO OF 1 \$400498 (29) AND FLOWS THEN \$50 820 JF FL941 THEN 846 830 LAHLPPERMILAL

280

880 DH=919(T4(DH=LD((DH)-1)

1636 VMS***:FOR 1*5 TO LEWISSISTE ASC (\$109-48, 1, 1) / 32 THEN VERNORS+* * ELSE VERNORSHITTE-015, 1, 1)

1878 PRONT LINGTER((0) " "(CH

1986

>TR

1009 SE LENGSET (22 THEN 1160

1120 35-NIIS (B4.56, LEN(B4)) 1140 DF FE-1 AND CAX 9 THEN FE-9:809UB 1319:80FD 1150

p 1170 IF Chee THEN CALL AMMEDIATION CONTROL CHES. 2017 UN. €2

F TROOPE . . THORREST HOUR DROPS LIGH CLEAFRING MAINTENANT RECORDED "196" ET CORRIGEZ UL LES LIBNES DUE VOUS AUT? MOTIFIC . N

1229 (TRAITEMENTS DES EFFEURS)

1270 COCCCCCC CCC CC CC CC

1250 IF FRENCS THEN OLD PRINT CHES/71/CHES/CS/1*FECT/FIE MIN ASCIT! (CHRAIZALIEND FLSE CONT.

1299 'C AFTEME TOUCHE... >

► 1290 ACCOMMUNICATION ACCO

\$316 CON-CON-\$127 CON-19 THEN DALL \$8863-PRINT TAPPEN THE TOUSE... ": CALL MONS; CLS; CON-1

ZOOMER

Co programme implonte deux RSX :

Permet le transfert de la page 0

conques en page 1 yes un autre

a nossivia la fanction décrite plus b=0 is résultat est affiché sur l'image. bull is rise that est offiché sur un écron.

NOTE ZOOM, a équivalent à ZOOM,

gwac v1 h1 v2 h2=0 398

. pour fixer le coin inférieur gauche du premier codre puis

concurrence of DETLICAL English Littlese

Si les RSX sont appelées avec un

call 6,9000 (Installation des RSX)

phique 0 Les ochesses &C000 à 8/fff

1997 S. Handle Still R. Charles A. Sandares S. Linder 1997 S. Handle S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1997 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder S. Linder 1998 S. Linder 1998 S. Linder S. Linde

22 One Control March Telephonomer Telephonom

20 (1996) S. W. S.

TO SEE ALL TO SEE ALL TO THE FIRST AND THE SEE ALL TO S

See The Allender School of the Control of the Contr

The second secon

19 The Control of the

63

BANC DESSAL UTILITAIRE C.I. ASSISTANT

P or may not on the many that dentity a facility of the many time and time

efficer votre erreir. Les composants provent étre orientés salo 4 directions et se placem surves leur nature ser les posats cousts traint la table de travail. Il sus pos

Sur le cost drois de l'écras, une lasse d'optione pennie de raversa à la bibliochèque d'objets afin d'un Kier de nouveux symboles. Ves carcats imprimés peuvess étre

reel

CONTRACTION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF

and mount of a great of a company of a compa

GRAPH-SET Y RAPH-SET est an August

sone differents formula Recharche de composaris, chargomest de CI assistant no perisend pay être un manque de pricision dans les











Days & many level On Great on

Si your le dénonz vous pouvez dress on producting on on sources

GREATION D'IMAGES 3D. A PARTIR D'UN BLOC AVEC ELIMINATION DES HORS CHAMP



Jean-Pierre PETIT

18ème PARTIE

Jean-Pierre Petit est directeur de recherche au CNRS. Il est l'auteur d'un logiciel de CAO de 120 K initiulé AMSTRAD 3D, assorti d'un livre du même nom. Ce programme est

nom. Ce programme est riche de ficelles de programmation, liées à l'imagerie 3D. Dans cette suite d'articles Jean-Pierre Petit explique au lecteur toutes ces astuces, ce qui lui permettra de construire luimême son propre

programme de CAO.

Vous le MOD) marantel permetant de crêm des objets au clavier, chaîne par chaîne, asse que des blocs d'objets

s blocs d'objets

Le towail d'august l'aux va cons permet docuer pou la juntajain fun dus éliment. l'éliments des paties et éjas, le la l'éliment que l'entre des paties et éjas, l'est et que l'enqu'en inclué des héjas, le ses gennes 4400 deulles auvandagemen condomés du cessor de praudi de la talitant des pours qui le cessificate et la rapos de sa phète d'accondement si les l'espo de sa phète d'accondement pas les les l'espo de sa phète d'accondement pas le valent de registre K. ces précusar pas le valent de registre K. ces précusar segmentes auto moché desse (OCK), C'

GZOK, MEDK.).
L'uthinateur peus donc amaginair que ces objeis sons évelenus dans des sortas de bolles de rayen REOK).
Leoqu'es a aplicifié les coordonnées d'a point vad (qu'en appelle XO, YCCZO), les coordonnées de l'observances, CNM, YM, ZMI) sann que

náce de l'observacies, (XM, YM, ZM) sum que l'accessiva agrafiare (AS), en pes tière bes à sevele si ces ballas access ou non varibles à invexe cette fichée qui les l'facts. Cartaux cenclas uranges serons canténenc ma chabe de calvaler les senges des pours. On gibern de calvaler les senges des pours. On gibern les objets not quand le centle senge son consicue des la finaliser, aos l'aimpérents quand se per dess la finaliser, aos l'aimpérents quand se

for posteral visibles. En prenant le problème à l'enent vers, le question d'augustr'ha erra' d'avranton des hers charry. N'au competieren alors le Nor en premient de la Babes taux les eb-

charp, bon ford

Les objets que nous mente monepalés pasqui extraires des essentibles din 1º Els de 1º des 1º des la faires de essentibles din 1º Els de 1º des des la faires de fonciera los severa de coques, de de dels ferendes faires de fonciera Nova altans culter not el doire Califar o poume film colone de 1 nº de contraires propriés, como al moner qu'o us a mat l'octover la sobre la peur des condienes La lectura resservadore de l'esta pour peu pout, challes que chiefe, des colonis per pout, challes que chiefe, des colonis l'antice de l'esta pour la contraire l'inde de MOD), el qu'il est des l'esta l'inde de MOD), el qu'il est des l'esta l'esta pour l'esta de l'esta pour l'esta de l'esta de l'esta l'esta de l'esta l'esta de l'esta de l'esta l'esta l'esta l'esta de l'esta l'esta

ndossuars le lancement préalable : RUN BANKMAN (pour le néophyse, à pa ur de la disquesta système). Sa usus désires tirer des hardoopses, faites

RUN'DMP2000 (voir inçons précidentes).
Pais : RUN'B6003
s-Créer en objet
s-Créer chaîte per chaîtes
Nombre de regreens 7 ea

re de organesta 7 ett poerres utilizar des procédures de saini nomes lourdes sa vous avez sunt les legon c, ou sa vous disposaz de la étaquete FRAD-3D Figure 1 : Images des sphère







cholhes de	l'objet	EGUSE	

Chasna numero 7 points 85:0.0:0:0 97:0.0:0 27:0.0:0 3 900+49 171 2 , 0 == 0 Y10 2 , 0 == 6 Z11 2 , 0 == 6

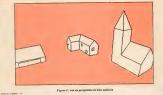
Daire musero a points XII 3 , 0 >= 0 VII 3 , 0 != 4 ZII 3 , 0 != 3

Voors une vee de cet obset EGLISE obsense à l'acée de VOIR. A grache de la figues on sper cost le TRIEDRE. Créez et stocker, à l'aute

Si vous avec rave les legons pelcéderses, ou

m wous disposes de la disquesse AMSTRAD chaque obser

Chapte numera



771 1 1 1 1 2 2 171 4 1 2 17 6 4 771 1 1 1 1 2 2 17 1 4 1 2 17 6 4									
251 1 0 1 0 0 371 4 2 2 10 2 5 271 1 1 1 0 0 0 371 4 2 1 0 2 271 1 1 1 0 0 0 371 4 2 10 6 4 271 1 1 1 0 0 0 371 4 3 10 8 5									
771 1 1 1 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2									
971 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
771 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
\$11 L ; 1 to 0,0 \$11 4 , 5 to 0,5									
Draine numero 5 (1) A 2 3 10 0									
2 900458									
STIRL CO. S. S. Separation	371	2			i.	٠.			
					iv	٠,	4.1	**	

Avec out ensuitable pour créene un bloc a-Créer un bloc Nom do bloc 7 METABLE

Clove numbro 2.1 FERME Objet nomino 3 ? GRANGE Objet numéro 4? BASSEN La portion de logiciel AMSTRAD-3D donnée dans cette legon pfalise automatiquement l'ELI MINATION OES HORS CHAMP. SERVING

1-Créer une irrage Norm the bloc 7 METAIRS

a-Same point de vue na clavier

Coordonnées point visé

20 degris per differt ? «Retamo FLIMINATION DES HORS CHAMP On obtient slore l'awage en perspective du blos

reduced. Le sous-programme 10000 dans Oil'S, a auconstituerrent émin de gérer l'obset BASSEN, que était "hors charry" etcs a còtena, amorti d'un signal socces, le marsage form . Linbut BASSEN es thors sharep. D'où nes. Trois assiloners arrows varibles per la

COMMENTAIRES SUR LE SOUS-PROGRAMME D'ELIMINATION DES HORS CHAMP

On recomments un PLAC HEat de "non-tracage" our permettys d'unition le sons-programme 15000 prese calcular les caentonodes foran (XE.YE) de l'amaze du centre de gravité de l'objet d'indice K. Ce flag sers interrogé dans la recons 15000 nur la hanc 15255 IF HE = 1 THEN 15999

On a use boucle d'explosation du bloc avec manalisation de l'embas abast K en 19790, ct enformazion en 10100, sorbe de boscle en smare de le sphère d'encorabrement, ne mord ce point est dans le cedre (sest 10145) l'objet ne pourre être hors charge. On calcule alors en 10150 la distance OD séparant l'observatour (XM YM ZM) du CG de l'obset. RE, celculé on 10160, est le rayon do cercle issage. On toutes les configurations possibles où le cercle grage "reced" say le cadre. Cas possibiliats sont uss 3. Si in test de "momore" est possié, le

nersonane econie à 15000. à l'obset suscess los objets, un mossage apparals.

decree has bloc (SMSM), nous decree one than

ever numbro des lignes de test correspondantes



Van en monagentes de Palder EE EAST.



CPC at 17 - Septembre 1988

01211 DRAVEIL CEDE manbre rapide at finble Commundes p See patemants offices on type CS.

DILLEGA LORICIST ES TRACA CONTRAC SECTIONISUES C'ALLEGE SONS SECTIONS CONTRACTOR SECTION CONTRACTOR SECTIONISM CON THE THE THE PARTY AND THE CAN ARREST OF THE PARTY OF THE PARTY PARTY

sub's \$5000 - Willish pour les FC Livide oues enqueles des dellament

MOD 1 # 17



2 IF FB01 TBER 2001'8
3 FB01 L = 150MM initialiser L (L+1 channes dans obj)8
4 SB01 L = 150MM initialiser L (L+1 channes dans obj)8
4 SB0 SB01 L = 150MM initialiser L (L+1 channes dans obj)8
5 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 channes dans obj)8
6 SB01 L = 150M initialiser L (L+1 ch

1,01(29),01(29),02(29),86(29),76(12),16 8935(2),575(20); * 10 D.S.** 15 PRINTYNOU PRINCIPAL*:PRINT:**

15 PRINTTE-DOPPLE PROJECT 19
30 PRINTTE-Concleter un objetfor
40 PRINTTE-Glocker un objetfor
50 PRINTTE-Glocker un objetfor
50 PRINTTE-Glocker un objetfor

SO PROTTI-COLORS in a desertion of PROTTI-COLORS in a PROTTI-Colors in a desertion of the PROTTI-Colors in a catalogue "FRIRIT" of Election of the uncatalogue "FRIRIT" of Election of the uncatalogue "FRIRIT" of Election of the Colors of Election of the Colors of Election of the Colors of Election of Elect

190 PRINT'9-Guitter"1"4 192 LODATE 30,2 : PRINT'NWSTHAD-32"

192 LODIE 30,2 : PEUNTAMETHAD-32" 193 LODIE 31,4 : PEUNTI-2,FUEIT" 195 DF E.M -O "" THEN LODATE 22,21:PRINT'Objet resident *LOCATE 22,22:PRINT E.M: * 197 JF LOD-1 THEN LODATE 11,72:PRINT LATE; ch.":"*

199 LIDATE 1,22 200 00988 45000: PEX Saisse caractere: 8 205 IF C+11 THEN CHAUN'VDTRB17*: 6

220 IF D = 12 OR CHIS THEN CHAINTESHITT: # 3FF 220 OH D 60508 9900,9910,6900,2900,22000,2900,e4000,6 FF 6000,1000,20000 BFH etc.... 65FF etc.... 499 EPG. *C.MAT SOLUTION TO MEN Bouche MINES

1000 REM DREER UN BLOC #
1000 REM DREER UN BLOC #
1000 REM : PRONT'ORER BLOC G'ORUETS': PRONT: '#
1020 IMPUT'Noe du bloc "; BLS: #

1040 E+E-11 + 1050 FOR K+O TO E1 +

5060 PRINT***Dayet numero *tK*11 *
1070 DPUT EL\$K1;EGSUS 5020:REM Charger objet *
1090 NETT K 1*
1100 80588 5000;REM Stockess fachier=bloc *

2000 PEM LECTURE BLOC *
2000 CLS : PRINT'LECTURE BLOC"/PRINT; *
2020 EGBUR 33000
2035 PRINT'RIN: ":R \$-PRINT: *

2005 PRINT'Bloc "(BL#:PRINT: # 2040 FBR N=0 TO E: # 2050 PRINT EL#OT: # 2050 PRINT EL#OT: #

2070 FOR TIPO TO (E+1)+200 : MELF TT:ROM Temporasetant
9
2999 RETURN: 4

5000 REM DWRREN UN TRUET: *
5010 INPUT "You de 1 objet a charger"; ELSOU: ELS-ELS IT):
**
5070 OPENIN ELS IT): *

| 5000 GPDUM B.4107 # | 168 | 5025 INDITER, GD110, GR101, GR101, GR01, LEFEN L. obje //40 | 1 a 11,411 chaines # | 5000 FBN 16-0 To 1; PEN Four boytes les chaines allant /EE

5000 FBH Ind TO L 1 PBM Four toutes les chaines allant 168 de 0 a L = 5 5000 INDIT 45,8(1): RBM Noabre de angelets sor chaine 4 YV

SCON FOR J=0 30 N(1):REM Four tous les points de la cha JON ine d'indice 1 * Scon Deput 49,870,37,4740,37,4740,351*

SOU NEXT SHEET IS "9

SOO DUST SHEET IS "9

SOO SON SETTING: "9

AND SON STREET IS "9

AND SON STREET IS "9

6000 REM SUBJECT No. 10 bloc "rB.ft:"4

6000 REMOT BL.ft:"4

6000 PRINT RF.ft:"4

6000 PRINT RF.ft:"4

6000 PRINT RF.ft:"4

5000 PRINT 05,ELRO(1) +
6000 PRINT 05,ELRO(1) +
6000 PRINT 05,ELRO(1) +

/TC 6100 MEXT Ks +
FFF 6110 CLOSEQUIT **

6100 CLO

700 0F000 050 00 000

700 0F000 050 05 00

700 0F01 9,0 10

80 700

7080 DPUT 94,000(1:9
7070 DPUT 94,000(1:9
7070 DPUT 94,000(1:9
7080 DPUT 94,000(1:9
7090 DPUT 94,000(1:9
7100 MET 1:9
7110 DLSELIN:9
710 DLSELIN:9

CPC nº 37 - Septembre 1981

SOOD REM STOCHAGE DOJEY 25040 FDR 240 TO MILIS REM BOUCLE de saisse de coordonn 8010 DPUT'Son de 1 objet a stocker 'oft suffisionet e 39050 PROXT*Point numers ":3+0 26060 19905*17**1370...fr SOUS SEINE BOLDDIA J. SX (F) . SY (A) . SZ (F) . SE (B) . L : SEN L CEJ ME 26070 DEPUT-1TH-10TD ...TO 26080 2091012751271771 2609u NEXT 3 ine grown "1:500.0 45/2/18 \$(4) PROXT #9,H([]):PEN Scebra de sacareto sur chacce. Da C + 15 THEN DAICS 9050 FRE 2=0 ID 8(I): 8EM Pour tous les pounts de la ch /RP 25120 PS250* F C = 15 THM 26410 BOTO MELT JONEST E 30000 "IDENTIFICATION ORIFT 30000 OF L 12 -1 AND ELS "" THEN PPONTYObjet sees n AST On previent on precure": PRINT PRINT To sample ""-1000 ft AS 9000 REN CHEEK UN CRUET \$20x F C = 15 THEN 33999 9005 L=-1/Km+1:EL\$(K1=**:EL\$=** 30000 IF ELS . " THEN PRINTIDUSE resident ": FLS \$110 CLEAPS INTOCKER UN DRUETTERFAINT :PRINT:PRINTING garde 11: 50919 :5020 30020 IF \$1.5 " SWI C a 15 THEN 30000 30040 50939 5010 9/00 PROVING-Creer up proseet 21000 DENTIFICATION R.O. Table of St. C ** THEN PRONT'S Loc resident ": B.S.: PRINT \$000 PRINT's-Enger on cercle! CN 9071 PROST*4-Oreer un arc de cercle* #FENT'Sh sanda 11:00038 (502) 9090 SDSJB (5000) RDM Sepsie caractere 20020 IF BLS -> "" RIG C+ 15 THEN 21999 9100 IF C)7 BP C -- 51 THEN 9999 70040 PRINT: DIPUT Was do blac "of \$48000 2000 9162 IF C.O THEN 9000 198 THREE PETURN 9110 BW C 90939 26000; REM. atc.... \$4000 REM CALCUL OF SELEVISIONS 44000 BINCODING CONCREDIRECTOR \$4020 FOR \$40 TO La FOR \$20 TO WITH 49025 HHSH1 21000 RFM BESTION DE BLOCS D'OBJETS 44000 BE-St-etT(L.t) ARCAN STYRYSTICLED 21010 CLS (PRINT'SESTION DE BLOCS DI CRUSTS", PRINT" ". 21(20 PRINT's-Green un bloc d'obsebuts e 44050 62-62+27 (L.3) 21630 F90xT'b-Charger et line un fichier bloc" 64060 NEXT JUNEXT I 21040 PSINT*c-Degrateser un bloc*s*e 44070 EXIXI-SE/N 21050 PSDRT'd-Detruire un bloc": * 100 44090 BYOCHSY/N 20060 FRINT's-Correr ensemble standard": '* 21070 PSINIT's-Copper on bloc et ses elements": * 64100 FDR 140 TD LaFOK 340 TD NITI 20090 PRDIT's-Detruire blochobjets": * 44(10 F=528 (CET(1,3)-610(1)+CET(1,3)-5((0))+YT(1,3)-6 N3 21090 PRDIT'h-Comrecter un bloc's 4 21100 PRINT'1-Fusion blocs" 44120 OF REIKLOR THEN BEIGGING 44130 NEXT J:NEXT I 21130 IF DR DR C + 0 THEN 21999 AMPRO RETURN 20135 OF DHY THEN DIR + CHAINSWIRE 45000 REM ERREUP SUR BLOC 21140 OM C GOSLE 1000, 2000, 28000, 29000, 27000, 4000, 3000, SC CPT SOME 1,20c0.5cPRDIT*Stor presistant...*+FSR TIME \$4000 REM CHAINAGE SUR MODO 25000 REN CREEK DES CHAINES AU CLAUTER LISSY DIGINALECKLY 35000 IF Lad? THEM PRINT"Trop de Chatnes, descrie. 45000 REN Saliste caracteres 65010 PRONT, PRONT Votine choix 1"1"4 26030 LAL+1: RDM Incrementer effectsf de chasmes 45000 C\$10WEY\$; IF C\$4" THEN 45000; 4 26025 D.S: MIDNITSHISSE OWNES AS CLASSEST SPRINT 26000 InPUT*Scettre de sessents *-901 1 45040 IF C195 THEN D-C-96:8010 ASS25: "# 26035 BF MHL1):12 THEN PRINT "12 segments mars !" : 5050 >28 45050 SF DON THEN D40-64; 9 A WELL STOPA

CPC nº 37 - Squeenfee 1968

27999 SETURN 29000 REM CHARGEMENT FICHIER BLDC 28001 INFUTYNOM du bloc *; BL\$ 29005 'ON ERROR SETO 45000 28100 OPENIX BL\$ 28000 INFUT #4.E

29050 IMPUT 87,EL8 00 29060 IMPUT 87,C2000 29070 IMPUT 87,E3 00 29070 IMPUT 87,E2 00 29090 IMPUT 87,E2 00 28100 IMPUT 87,E2 00 28110 MEDT 8

2000 SELVEN PRODUCE ?

3000 GUIT DN MERCURE ?

30002 IF LO-1 AND Eler" THEN PRINT'Objet sans now pre 2E sent en newcore' (PRINT) PRINT'Obj

| 20010 IP ILs C'" THEN FEINTTED JET resident "(ELSIFFINT AN
JETHINTON garde 71:883.8 \$2020
20020 IF Es "" AND CHIS THEN 30999
20040 8038.5 5000
CC

2009 ETIME 1000 WHINDER TO THOSE REAL TO THE SERVICE OF THE SERVIC

12.2 41999 ERIDM
\$ 44000 PER Calcul on CB et de RE

44099 ERIDM
4 45000 PER SERBE SE REC

1W 6599 5000 ILDUSTRATTICE IMPOSTANT, "NOR THO
10 1000 PER SERBE PERT SER EXPENSIVE IMPOSTANT (ASSESS)
10 10 1000 PER SERBE PERT SER EXPENSIVE
10 1000 PERT PERT SER EXPENS

ACCOL POLITIES ION DICTRE CREES
ACCOL CLESCOME 1,301FEMITSOURIER con record crec...
FOR TH'-O 2016/RET
ACCOL PRIVATE CONTROL RECORD
ALCOL PRIVATE CONTROL RECORD

\$2015 BOSECO 14: A

45000 PEM Sasse caractere *
45000 PEMST-PRINT**Votre chosx: ": 4
50000 PEMST-PRINT** (F Cor" THEN 55000: 9
50000 DISPENSI (F Cor" THEN 55000: 9
50000 PE C795 THEN DISPENSION: 4
50000 PE C795 THEN DISPENSION: 4
50000 PE C795 THEN DISPENSION: 4

CPC n° 37 - Sexiembre 1983



Van de Pakies EGLESE "de Pentre câté du décor"

: REM BESA11 22 MAI 88 2 DE FFA1 MAIN 20% 2 5 SOURD 11.00 CESTFENTTPUS d'acces donct à DESTIFFONT

5 BOUND 11.70: CL5:PRINT*Pas d'acces doncct à DES*1PRON -PRINTTS vous revous sur MEDI...*1REM* exile?*1 * 10 CL5: * 15 PRINT*MENU PRINCIPAL*1PRINT; * 20 PRINT*A-Creer un objet*: *

50 PRINT'S-Danger on objet's + EB
40 PRINT's-Beston de block d'objets's-PRINT's-Sestion d'. JP
v cataloges's-PRINT's-Beston de block to bloc's-PRINT's-Beston d'. JP
valons d'overses 's-PRINT's-Excepter on de jet's-PRINT's-Foc
have chalted a standards's-PRINT's-Move?

nier cojens standards chilai invocari 30 PSDM 11-Drear de sageir s 8 80 PSIMI's-PSIM tress voes"sPSIMI's-TePSIMI's--Te 8 100 PSIMI's-Doubletter': A

192 LOCATE 30,2 : PRINT WASTROD-30*
193 LOCATE 31,4 :PRINT 1,P. PETIT*
193 LOCATE 31,4 :PRINT 1,P. PETIT*
195 IF ELS ("" THE LOCATE 22, 21:PRINT "Dojet recident
197 IF LOCATE 22, 22:PRINT ELS (* ")
197 IF LOCATE 31, 22:PRINT LA16* (n. "s" *)

199 LOCATE 3,221 + 200 BOSUB 45000; REM Sausce CPC 01 57 - September 1985 205 3F C =31 THEN CHIENTYSCREST": 4 210 3F C=17 THEN ENG: +

220 3F C/1 0R C/17 TMPN 30: *
225 3F C * 16 TMPN 803/8 1700018070 10: *
220 3F C 2008 4000,4600,6600,5000,56000,64000,6300
8,6300,66000,64000,6000,2700,33600

240 (SBA,*4, MAT) #
999 (STD 10
2000 APH DESSIN ELEVITION POUR SAISCE 2
2009 RETURN

2000 APM DESSIN ELEVATION POUR SAISCE Z
7099 RETURN
4000 APM SAISSIE (VERTCOLE) PRONT RUR EERAM
4009 RETURN
5000 RBM Chargement objet *
5000 RBM Chargement objet *

5010 INPLITMON de l'objet a charger':ELSOTIELS-ELSOTIE \$ 1017 ON ERROR GOTO 20000 + 5000 GPENON ELSOTI +

9025 INFERENCESCI. (80 0), 9700, 97101, (1994), (1994), (1994), dobe 1016 t.a. (1-1) chapses # 5030 FGR for TD L. (ASM Four toutes les chaines all'ant. /62 de 0 a L. 4.

de 0 a L 4 5040 INFUT 49.0KII: RDM Nombre de senments sur chaine 4 /77 5050 CDE 140 TO WYLLDON From how have been been for the DD

5050 FOR 340 10 NITHIREM Four tous les soints de la cha .ON ine 4'indice I *
5x60 DMSH 49.FT(LJ).VT(LJ).ZT(LJ): *

5085 IF FIRE THEM BOSIS ISODORPEN Tracer*
5070 NEIT JUNET 1: * W
5099 RETURN *

7000 REM CALCUL PREMETRES VISION + 7/90 CX = 102 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 + 101 - 101

GTO 7210: *
7130 KI = ATN 022/200 N.
7140 DF CB = 0 AND CF > 0 THEN TE = F1/2 : BOTO 7210: * 'M

7150 IF Ct = 0 AND Ct < 0 DEN TE ==P1/2 | 8870 7210; 7160 TE = ATN 107/CD1 | *

7100 IX - 487 (27/20): 8
7100 IX - (0.800 C) 0.000 IX 0 = 91 + TE: 8
7100 IX C (0.800 C) 0.000 IX 0 = 91 + TE: 8
7100 IX C (0.800 C) 0.000 IX 0 = 98 IX 0 = 91 + TE: 9
7200 IX 0 = 0.000 C (0.000 IX 0 - F1/20 + F1/20

7240 CX = CDS (KE) : SY = SIN (KI) : *
7250 TU = COXST : NU = CXXST : 2UxSY : *
7260 TV = - ST : YV = CT : 1V = C; *
7270 TW = - SYXST : YW = - SYXST : 2V = DY; *
7270 TW = - SYXST : YW = - SYXST : 2V = DY; *

	PSM dessin par bloc
	CLS : PRINTYDESSIN FAR BLOC & GELETS*:PR
	FOF > = 0 TO E
10050	PRINT ELECT
10055	NEXT IC
	FOR TE 40 TO 2000 : NEXT TT
	CLS : PRINT'S INDATION DES HORS CHAPF"
10060	HE-1
10090	

1-901(-02(1) - 700 (02) 1-200 1
(05) 0 RE + 280 (12) 0 7 201 + 200 + 120 7 (804 P1) 1 REM Ra T2
you assaurout solvere d exconstruent 00 241
(01) 1 F RE C 460 RE - 270 NO 1E - 379 AND PE - 1E 100
(00) 0 F RE 0 AND RE - 570 NO 1E - 370 NO PE - 1E 10E 14

N 50100 D 100 C 100 NG 1/E 309 AND 18 508 1 05*4E + 1/E 1/E 1/20 1/20 1/20 1/E 1/20 C 1/20 C

| HIRE = A273 = 11YE = 2991+11E = 2991) THEN 10100 19225 FFURT L dojen "1(E4311)1" est hors chaes" (SUNT 1, 148 20225 FFUR TF = 0.70 2000 ; MEXT TF 20225 FFUR TF = 0.70 2000 ; MEXT TF 30205 FFUR TF = 0.70 2000 ; MEXT TF 30206 FFUR (1+1 TO E-1) MEX TF 30206 FFUR (1+1 TO E-1 TO

10230 MEXT KI 10270 GEE-1 10200 GOTD [0105 10400 DF E = -I THEN CLS: PRINT'L'ensemble du bloc est hors chaem; "150000 1,500FCB TTHE TO 2000,MEXT TIRES

hors chase...*:50000 1,50:FOR TT=0 TO 2000:MEXT TT:80.6

a**
10000 CLS:605US 62000 ; ME=0; FI=0
10000 CDS V = 0 TO E

16900 CLSHGSSLE 62000 (HE=0) FI=0 16905 FOR K = 0 TO E 16910 60948 500 16920 MEXT X 16530 RL=="" 11000 REN BESSIN FVA ELEMENTS *

12000 REV Sojet deja present en mesoire 12000 REV Catoli 15000 REV Catoli et trace inage * 15000 REV Catoli et trace inage * 15000 REV Catoli et trace inage *

13174 DF JR O ARQ VE =0 THOM A-180; *
15180 X-6410M146 L-1801 I-0840S1AW ELTROU
15240 DE-5124-1200-MA-PER COMBONWELL FISH
15250 SF RE -1 THOM 15990
15200 DF JR-0 THEM PLOTING UE
15200 DF JR-0 THEM DF JR-0 THEM UE
15200 DF JR-0 THEM UE
15200 DF JR

15200 DF JPO THEN PLUT ALLE 1 *
15270 DF JPO THEN DFAN VE.NE.1.01 *
15200 RETURN: *
15000 REM Acquisition elements *

1000 MICHOR * 2000 ET 2000 TO 100 TO

2010 MINITEPRESONER UM ESULTIFFINT 2700 PRINTIPRINTI-OLULE en securei 2700 PRINTIPOLESIA par elecenta! 2700 SENTIPOLESIA par elecenta! 2700 SENTIPOLESIA par elecenta! 2700 SENTIPOLESIA (CH. 2714) 2700 SENTIPOLESIA (CH. 2714) 2700 SENTIPOLESIA (CH. 2714) 2700 SENTIPOLESIA (CH. 2714) 2700 SENTIPOLESIA (CH. 2714)

C 1 1971001 FOR 2 = 0 TO E 1 PRINT ELSIX1 : PEXT 1 : F ON TT = 0 TO 1000 : PEXT TT 16003 27340 27000 PPUT/SORPE G elsowests (1 par defaul) "1E6 27002 SF 154" THEN E-0 2700 SF 154" THEN E-0 2700 OF SF 170" THEN E-0 2700 O

27100 FGR K = 0 TO E
27100 FGR K = 0 TO E
27110 FGRHT*Element *gK +1
27120 INFUT ELEN:
27130 MEIT K
27140 IE AN = 0 IMEN 27140

OVERLANDER

lerre est une planère presque morte. La couche violets du soledi ont guillé la sur

carculer de valles en valles. Les per appr des Overlanders Laur

d'augmenter les capacités des undes Alizacion sus pilgre qui un peu spicusas, la surface est. Overfaudet peturate un actinario

possider la plus rapide, la plus le logiciel.





COMMANDO

es commandos becesques à double flux. Ce brus boruque na



PROFESSIONAL BMX SIMULATOR

van Faulette on a'en affest. Le segnal 'GO I' viest de retancleme Succe, il n'est pas les afin de vous propulser loin de-

sont tota finanda (Des BMX peale diamètre de votre plateau voca

cuits pur lesquels vous être mule

CPC nº 37 - September 1988

NIGHT RAIDER

ment. On trouve | le décollare (au

4 however d'écarpage 'un palvin, d'une manse d'ess mot reflets chies-

your tree and, your alles insente. Night Harder an un product tout



TARGET RENEGADE

Target Renegade on ac-

retour? En effet, le malfaisant crimanel est sorta de la priace où vous militaire et recommencere à un taller le déserère et la violence comme so figuré. Cets promière dans votre calinatale l'a rampre victoire na vous pijous pas plus recolument possible. Armé sures approchers, neis. Pour rencontrer le grand chef, grande, les adversages sons

Pour l'heure, vous avez pris l'es- quoi se réguler punque les 5 re-

formever sendfaste Les bouges évidente de veux dêmolte. Sans vou narra à serve. Mais beendt de se





MICKEY MOUSE

CPC nº 37 - September 1988



DREAM WARRIOR

1 voilkuss belle hatoure. Vous commencez per utiliser un soles the mass torine. A creat que d'un rêve à l'autre Randez vous sofowno. Dans on futur plotte dies- tures. Now, il n'y a pas on general gré, le guerre telle que la connau- d'opsion dans Dream Warnor et excest. De plus days out univers recharger préalablement. Les la Cornoration, elle-mòras contrò- de rommes), les ascenseurs et les Me per les Focus. Cas demiers sons captus d'accès à ces apreneurs sons versions chacuns posséder le pou- déronlement du seu N'oublance

Il na trouve que la domination des una titre en un terrebillem ectoplas armos qui permettent de combatte : ja vaux dux.

Agram et vos corrosegnoss ont 665 Si l'anumetron passo oncore, les capastis per l'ignoble Ocular. Vous conferen employées ne sont per devez dore les délivoir Mais supe-tospours du medieur grês. On re-

a petermenage personnel. En servant born les constell

el matres compas rotatos

So man sile que vous êtes impetients en 3D aout épousiz affante na que



Talamités





Dans le numéro 35 de CPC, l'article de M. Archambault était amputé du listing FICHD8ST. Pour toufes les personnes qui nous ont réclamé ce list-

20 DK DROP STITL ASSOCI

40 RBs**:FEXIST-1: Flag existence 50 DPDXIN FB; tentative de lecture

inter distribution of the control of

CHAMPIONNAT

Là autil nous avons regulun abondant courter concernant les modifications du réglement du championnat de Rance avec le passage de 2 à 3 points en cas de victole. Mil 1 Brance le les les M. 1 Brance le victole.

les maheureux qui ne peuvent plus utiliser leur programme, voici les quelques lignes qui autorisent la modification:

4060 IF NOT c THEN but-but but-0 GOTO 4100 4160 IF NOT c THEN bu3-but :

4300 IF NOT 6 THEN CON-CON-Ingl-Oxeg2-Obu1-6/DU1-6/CCATE XI. y1-PRNT SPACES (13) EOCATE XI. y1-PRNT SPACES (2)EOCATE XI. XI. y1-PRNT SPACES (2)EOCATE XI. y1-PRNT SPACES (2)EOCATE XI. y1-PRNT SPACES (2)EOCATE XI.

4160 POKE adr15, eq2:POKE adr16,

450 PONE Odd, I-PONE Odd, I 450 PONE Odd, I-PONE Odd, I 450 PONE Odd, I-PONE O of CASES TO FREEDOM CALLEGE S. DEFENDED TO FLORE TO THE SERVICE STATE OF THE SERVICE S. DEFENDED TO THE SERVICE STATE ST

10 " FIDEXIS - veryfue l'existence d'un factoer ear DE XA

30 MIN InLOCKED 1.5: DIPLY "Father on new de funbase

EST 5500 DEEN PRINT "Erreur": 5590; "m lagne"; (RL16 >0)
070 55420
85410 PRINT "Erreur" dasc"; (8090; "m lagne"; ERL >38



Le programme que je vous propose est un utilitaire permettant de sortir sur imprimante n'importe quelle image en couleur. Avant d'être tirée, l'image est

transformée en mode 2 avec des dégradés pour chaque couleur.

ling, ce programme sera publié en plusieurs parties.

vec ce programme, vous pou vez trotter l'image à partir de rope, cor if inclut les routines l'impoe, six tirages sur imprimante, un mini éctieur graphique, un éctieur de trames, et même un gestionnaire du ecteur de disquette (ERASE, CAT. RENAME, USERO

Ca programme a été réalisé sur un municifune extension de 64 K. sur un CPC 464 gyec un lecteur de dequette oucun problème Sa présentation est simple mais M-La sélection des options se fait par menus déroutants et par fenêtres. Pour

pointer son enfête avec les fêches DROTTE et GAUCHE (l'entête pointée est écrite en blanc sur fond noir alors au a fou des les cultres sont écrites en not sur fond blanc). Une fois l'entête pointing convenience in intercha COPV et le menu rideirà se cièrcule. Maintenant, pour choisir une de ces aptions. uffleez les fêches HAUT ET BAS pour

et des aptions sera détaillé plus loin. SI vous givez sélectionné un mouvois menu par inadvetance, tapez sur la ectéte

Niche DROTTE ou GAUCHE. Le menu précédemment sélectionné s'effocem et vous pointerez une nouvelle onton per inadvertance, topes sur COPY, L'ordinateur refoumera auto-

in pointer, et appuvez sur COPY pour edientionner un mensu il tout d'obord la sélectionner L'ensemble des menus CPC nº 37 - Septembre 1988



Exemple d'un écron tramé avec

UTILISATION DU PROGRAMME

Ce menu déroulant permet de géser l'Image atginale, c'est à dire l'Image en couleur que l'on doit transformer afin de la tier sur l'imprimante. I attendra la sélection d'un nouveau MODE

C'est avec cette option que vous déterminers à le made dans leque l'Image originale sera attichée, fei tait de changer de mode n'efface par s'écran en mémoile). Aprile avoir sélectionné cette option, topas 0, 1 ou 2. Pour retoumer au MEAU PRIN-CIPAL II suffit d'appuyer sur COPY et

den ne sera chanaé.

AFFICHA(

Cellie option vous permet d'articher tout simplement l'image originate stockée en milimate. Le mode de l'écron est celui déterminé avec l'option précidente, et les couleurs sont positionnées avec le menu positionnées avec la menu positionnées avec le menu pour le m

TRAMING

Grâce à cette aption, vous pourrez tramer l'image ariginale (sulvant les trames sélectionnées avec le menu TRAMES/COULEURS)

Sillimage obtaine ne vous convient pas, appuyez sur COPY, elle sero oublière.

S, au contraire, elle vous convient, appuyezur une tauche différente de Coulye Els sera abciele en mémbre et poura être rappeille par l'aption AFFICHAGE dans le menu découlant MAGE TRAMIE C'et cette la mage qui pourra être três su imprimente pourra être três su imprimente

CHARGEMENT

Cette option permet de stocker en mêmoire une limage précédemment souvée sur disquette. Tapes le norm de l'éconn à ensents.

ther (en la validate) par IMTR ou (ENB), et Indique d'Endondeur El algard (un écran compléaumen, et agraf d'un écran compléaumen, et agraf d'un écran compléaumen, et agraf d'un le de compléaument de de l'indique d'un écran completion et l'agraf d'un écran compléaument de de l'indique d'un écran et l'entre des l'indiques de l'indique de l'indique d'un écran, le massage (ESEILE OSCULTEL d'est une d'un écran, l'agraf de l'indique d'un écran, l'agraf pas d'un écran d'un écra

reforme au Manu principal 3F annegathement à el ettectué sons eneur. l'image chargée et uniquement affichée à l'écian (dons les couleurs sissectionnées à partr au menu TRAMES/COULEURS. 3 vous déstrac la conserver, appuyer au une souche différente de COPY, au une souche différente de COPY.

et elle sera stockée en mémoire. Elle AFFICHAGE de ce même menu.

Utilizar cette option pour souver l'image en mémoire sur disquette. Après la sauvegarde (s'il n'y a pas moticument ou Menu principal

Sinon. Il offiche un message d'exeut: quette, disquette absente...) -- YTROP COMPLIQUE, at your over demandé une compliation et que celle-ci dépase 17K (tate d'une

Celg yeur dire que l'écron en mémoire pilation use foughe pour revenir ou menu

Vollà pour le premier menu déroulant l Avouez que les manipulations sont simples (le ropette que si vous affectioning une mouvoise option por res sera modifé, queique soit l'aption

Yous avez tout compris? Parlait. passors ou menu sulvant.

C'est avec ce menu que vous mo-

AFFICHAGE Cette option vous permet de voir l'image tramée stackée en mémoise. d sovit de l'impos obtenue por l'option TRAMING du menu IMAGE

Le myyte sélentionné est donc toulous le mode 2. La couleur du popler est

Il s'agit d'un mini éalteur graphique out your permettry d'effectuer quelques retouches sur l'imoge Après avoir sélectionné l'option EDI TION, your givez accès à un second manuciárouánnt soms entáte Poursoriir de paluf-cl. et donc retoumer ou Manu

principal, your dovez sélectionner Comenualitroutant est divisé en deux portes: C'est ici que vous pouvez choiai 5

CERONS

tornes d'affahage (point, droite, ográvicie, coné plein, fexte). Pour en your indique que la sélection s'est effectuée. Ce point ne bougera pas tant que vous ne choixez pas une C'est por l'option RETOUR A L'EDMON

ESPACE pour afficher la fame sélectionnée (officher un point, une ENTER pour récupérer l'écran précédent en cos de fousse

manaeuvre (cette touche ne fondflorne pas pour le mode point et Paux afficher un point : déplacez le centre de la croix à l'endroit désiré owen to current, et oppower sur ES-PACE. Cloutes les formes s'affichent

sulvant un certain masque que l'on porte: Pour rettleter une donte décisons une extrêmité de la dicite avec le curseul combiné avec SHFT, l'autre extrémité over CONTROL En utilisant uniquement le curreur, your déplocez la droite entière Lorsqu'elle est bien

positionnée, appuyez sur ESPACE Pour officher un casé vide ou piein, utilisez le même principe qu'avec une Pour officher un texte (une phrase). tous les caractères sont utilisables sauf

Utilisis ENTER pour valider valte phrase. (la couleur du popier est toulours bicoche et les occocides sont eux qual affichés selon le masque

MASQUES

Tourissies formes sont attichées suivant un masque unique. Celui-ci peuf être une encre (blanche ou noire) ou une frame (que yous pouvez ciént avec Tout comme les options un point your

Indique le masque sélectionné. GAUCHE pour choise NOIRE ou La sélection du numéro de frame est identique (le numéro vo de 1 à 40)

une demiére option intitute PAS Coci

d'une image fromée, reportez-vous données pour l'IMAGE CRIGINALE, les

Commences par laper le CHARGEUS nº1, souvez le let lancez le Puis, tapez Initialisez l'ardinateur, tapez le

CHARGE R nº2 souvez-le, et lancezto Topez NEW puls SAVE TRAME? Recommencez avec to CHARGEUR n°3, mate, à la fin, tapez SAVE*TRA-AMUROZADUR CIAD TRAMET, TRAMEZ

qu'il Intitule TRAMCODE), Errin. demière étape : tapez le programme Registreent, sur votre disquette, seuls

ORIGINALE



PAMELRY

S DEVISEDE NO S HENDRY SERVE

1990 - 1,000 - 2,000 - 2,000 - 1,000 - 2,000 -

50 BM 14.5. ALTHER 15.00 BM 15.5. THE 15.5.

\$1,000 (1997) (1998) (1

The second secon

20 (1981) 1. (19

825 0674 E1, C9, E1, D1, TF, 00, C9, CD, S0, 15, 21, 01, 16, CD, 46, 15, 5091

550 (Self or Lipse), H. (1974), S. (1974), S



\$50 Med. Co. \$10 M

\$015 TOTO 37, 77, CD. SO. 10, CD. 24, 10, CS. 7F, 01, 19, F4, 78, F0, SS, 618



225 MR Q. ALON JE. S. SAN 11.12 F. LA (ALB. PL. LA) CALC. 12.12 11.12 F. LA (ALB. PL. LA) CALC. 12.12 11.12 F. LA (ALB. PL. LA) CALC. 12.12 LA (ALB. PL. LA) CALC

10. See 1. On the control of the con

1490 DATA EB, 21. 12, 27, 19, 11, 04, FF, 19, ES, CA, OC, EF, 25, 01, C3, 200 1495 DATA 75, BR, EJ, CD, EF, 2A, CP, 3E, 18, CJ, 54, 80, CJ, OJ, 28, 32, 348 1505 DATA 18,04,3E,15,06,00,00,72,98,34,13,26,60,06,01,08,4193 1585 DATA FE, F3, CA, 12, 2A, FE, 20, CA, 34, 2A, FE, E0, CA, 7R, 20, FF, BFFS 1650 BATH 28-29, CB-69, 29, 3A, 87, 26, FE, 08, 28, 07, 32, 37, 87, 38, 1049 1685 0074 78.01, CD, EA, EB, 11.00, 00, 21, 70, FF, CD, FP, EB, 3A, 3B, 4A61 1700 DATA BB. 35, 00, CD. 59, BC, CP, QL. QL. 36, 13, 24, 30, 55, 16, 00, 5807 TNS SATA CR. 27, CR. 12, CR. 23, CR. 12, CR. 23, CR. 12, 21, 00, 40, 19, A137 1735 BATA 28,CD,27,29,C3,80,28,3A,13,26,33,5F,16,00,CB,23,8311 1750 B4FA 28, IB, ED, CP, CD, A3, 20, 34, A1, 20, FE, 01, 25, 08, 33, 32, 4746 1765 0414 A1, 20, CB, C2, 28, C9, 3E, 04, 18, F5, CD, 43, 20, 34, A1, 20, 4660 1770 DATA FE, OA. 28, CO. TC., IB, EB, TE, CI., 19, E4, 3A, 60, 20, CS, CZ, BAS1 1775 0A14 0F. 25. 2E. CO. 25. 89. 3E. 3L. CO. 54. 89. 3E. 20. CO. 5A. 68. 19C4 4

180° BATA 21,07,20,19,75,F3,77,00,00,23,F3,23,10,80,00,F2,0036 1800 DATA 2E.C9, JE, 18.CD, SA. BB, CD, 23, 20, 3E, 18.CD, SA. BB, C9.FC44 1845 BATA CC. 94, 2C. FE. FB. CC. 94, 2C. FE. FB. CC. CS. 2C. FE. FA. CC. 1810 1855 DATA 23, 87, 20, 0F, 7E, FE, 1A, 28, 66, 3C, 77, CB, 3A, 20, CY, 3E, 2664 1870 SATA 14,00,19,34,42,29,87,20,06,7E,87,28,03,30,18,CA,3820 1885 DATA C3,60,28,C3,48,20,38,F0,98,F7,28,08,30,33,F0,98,4898 1900 0454 01,72,42,20,38,F0,98,18,84,09,3E,18,00,54,80,00,40,409 1905 DATA 49, 20, 3E, 18, CD, 54, 86, CP, 3A, FO, 99, Cs, 05, CD, 72, 88, 6852 1910 BATA 21,40,98,34,F0,98,5F,16,00,19,E5,3A,67,20,87,20,6F72 1915 BATA 20, 3E, 6B, CD, 6F, EB, E1, ES, 7E, CD, F2, 25, 3A, 11, 26, CD, 7625 1930 B4TA 38, 11, 24, CB, 5A, 6B, 3A, 12, 26, CB, 58, BB, FJ, CB, B6, 26, B653 1950 BATA 21.02.14.00.75.68.04.04.21.F0.20.05.3E.DA.00.56.A490 1990 DATA SAL49, 4F. 4E.ST. 20. ST. SS. 52. 20. 44. 45. ST. ST. 49. 4F. CTX 1985 BATA 20, 20, 20, 20, 60, 52, 45, 54, 4F, 55, 50, 20, 41, 55, 21, 40, 45, C779 1990 BAYA 46,55,20,50,52,49,46,45,49,50,41,40,20,20,20,80,080 1995 B4TA 11,00, \$4,21,00,05,05,05,05,05,06,06,05,65,04,07,01A 2005 B47A 11.F0.07.19.80.13.C1.10.EC.E1.11.50.00.19.01.C1.0F0F 2010 B4TA 10.0E.06.0B.13.10.F0.E1.23.23.23.23.E1.10.CB.E1.ESE7

2065 DATA 88, 3E, 54, CO, 54, 88, 3E, 03, CD, 6F, 89, C1, C8, 23, 50, RO, TSAR 2070 DATA 00.E1.C7.11,04.00,21,40.00.CD.EA.RB.11.BC.00.51.TR99 2080 BATA 00,21.79,01,00,F6,88,11,04,00,21,48,00,02,F6,88,4833 2100 DATA 21,58.01,CD.Fb.88.21,03.07,CD.75,EB.21.C3.2F.CB.600



2570 0ATA 21,6€,00,00,09,09,11,69,07,21,00,00,00,09,00,11,7757

2335 SATE 70, FE, 90, 20, C7, OA, 78, 3E, 60, CD, C3, 34, 10, F9, 3E, 64, 6071



SPRINTER



David PRUVOST et Frédéric MULLER

SPRINTER est un utilitaire pour imprimante DMP 2000. Il permet de sélectionner 13 styles de caractères + 3 vitesses d'alimentation en papier et

ceci à l'aide de menus déroulants (comme le célèbre DISCOLOGY).

o programme concerne tous caux auf ont une imprimante de récherche les codes de contrâles de récherche les codes de contrâles.

o programme concerne tous cours auf ant une imprimante concerne de mentale de la contraction de popier en l'Ad de pouce de la contraction de popier en l'Ad de la contraction de popier en l'Ad de la contraction de la popier de la contraction de la popier de la contraction de la popier del me conteminant une l'acce la conteminant une l'acce la

ESSAI
Permet d'écrire un feste de 20 lignes

de laber votre mesage, appuyer su "ESC" REMARQUE SI vous sélectionnes ES-

ECTION", "ESSAI", "APPRESSION" et "SQITTE", Pour choiat l'une disquotes : utiliser les friches de GAUCIE et de 1006, danc perdu.

M ADDERSON OF

Permet d'Imprimer le texte psicédemment toppé ovec "ESSA", REMARQUE 3 l'imprimante n'est pos d'umés, confirmer votre sélection en appayant sur une touche quelconque appayant sur une touche quelconque

SORTIE

Permet de s'échapper du programme pour revrenir au BASIC. Pour cela, se servir des fâches pour criticher CUI au NOIX, puis "INTEP" suivant vate chack REMARQUE "SI vous êtres en BASIC, vous pouvez rehumer au programme SPRINTER par un "CALL 88000".

Charger le programme "sprinter". Quatre aprilans s'affrent à vous : "SE

"SORTE": Pour choite l'une des quatre ; utiliser les faiches de GAUCHE et de DROTTE puis ENTER. SELECTION

Standard, Mini, Proportionnel, Condensi, Standart NGL, Indice, Espelant, Double - Inoppe, Italique, Gas. Soulignement, Double Jargeur, Altimefation on papier de 7/72 ou 1/8 de pouce, Une foit in caractère sélectionné.

1. FOR LONG TO 177-FOR ONL TO 2015/SED OBJECTION (177-FOR 1768)

#55-MET 1507 - 1220-FOR LONG 1506-SED LONG THE CONTROL OF 1700-FOR 1500-FOR LONG 1500-FOR LONG THE CONTROL OF 1700-FOR 1500-FOR LONG 1500-FOR LONG

108 000 74.00.72.74.20.29.50.69.67.61.29.40.69.69.20.28.45 -6. 67.6088 -6. 67.0088 -6. 67.0088 -6. 68.0080

205 2014 41, 40, 50, 52, 65, 52, 52, 44, 44, 45, 52, 44, 45, 52, 74 100 3618 20, 16, 72, 61, 70, 70, 65, 47, 71, 65, 47, 72, 65

CPC Nº 37 - September 1988

V 137 BATA 65, (1, 2), (2), (3), (3), Fb, 99, 11, 66, (1, 2), (6), (1, 12), Fa, 88, 11 .46,00,0666 108 MATA 21.6E.01.CD.Fo.BB.11.4B.0v.21.20.v1.CD.F4.8B.11.AB.0v 140 0010 Fe.BB. 11.40.00.21.69.01.00.FE.BB. 11.40.00.20.27.01.00 141 SATA 21,04,10,03,75,89,76,64,09,56,88,44,09,06,21,47,60,76,00 142 BATA 30,30,00.58,88,23,10,F4,06,07,03,73,80,21,66,30,05,75

147 BATA 16,21,18,80,CD,77,82,CD,06,80,CD,FE,81,CD,D1,83,CD,06

145 DATA 01.CA.OC.85.FE.02.CA.96.89.FE.03.CA.CA.SC.FE.04.CA.C3. 117 DATA OL. 14. 14. CO. 33. BC. 35. OL. 01. 00. 10. CE. 37. BC. 01. 14. 14. CO 147 DATA BA.FE.OA.CC.OA.BA.CV.OA.10.TV.OC.FE.OS.CC.00.85.FE.OA

100 bate 00.00.00.95.94.88.11.05.00.01.05.00.09.58.88.11.45.00.21 121 BATA CD. FA. SS. 11. 79. 02. 21. 86. 01. CD. FA. 89. 13. 74. 02. 21. 05. 00

153 DATH 3E, 20, CD, 5A, ER, 21, 42, 14, CD, 75, SB, 3E, 20, CB, SA, ER, 21, 42 154 DATA 75.69.3E,20.00.54,60.21.02.39.03.75.69.3E.20.00.54.69 ISS DITA 10,00,75,89,76,F6,00,54,89,71,00,06,00,75,88,76,F7,00

156 BOTA CP. TE. OT. TZ. NO. TF. 21. CC. HC. CB. 75, 88, TE. 20, CB. 58, 88, 21 159 DATA EB. 21.07, 78.00, 75, 80.76, F7.00, 54, 68.09, 32.04, 72.10.76 131 BeTA 22,02,7F,22,0E, TF,CP,7E,CD,5A,68,33,10,F9,C9,21,02,09

160 DATA CD.CD.75.80.76.20.CD.54.80.31.02.70.CD.75.88.76.20.CD ,54,68,0904 161 BATA 21,02,06.00,75.89.35,20,03.54,89.21,02.64,03.75.89.35 EXX DATA CO. 73.60.71.00.05.CD.75.88.04.0A.21.30.80.CD.73.82.21 162 BATA SA,66,21,12,3F,CD,75,69,36,F6,CD,56,89,21,02,44,CD,75 134 DATA CB,75,88.06,06.21.46,80.CB,73.82.11,05.00,21.63,01.CD .FA. RR. 078F 175 RETO 11.76.07.71.AX.DLCD.FA.DR.11.74.02.21.5E.01.DLEA.BB A1.00.0694 164 BETA 22,89,7F.86,21,00,79,59,22,04,7F,C9,3F.00,52,16,7F,C9 174 B054 00.71.5F.01.CD.F4.99.C1.0F.81.11.48.00.21.20.01.00.EB

192 ACC 97, 97, FE, 13, CC, 96, BB, FE, #. CL, ID, RE, FE, IE, CC, N., RI, FF 194 0634 67-89-FE-07-75-98-FE-08-FE-08-75-41-89-FE-09-55-30-88-75 180 DATA CO.SA.50.70.70.00.5A.59.03.9E.89.00.AD.89.7E.47.00.5A 194 0454 12,00.54,88.03,86.65,00.40,86.75,00,00,54.89,03.86.86 213 DATA 21, 20,01, CD, Fa, 69, 11, 6F, 0Z, 21, 6E, 91, CD, F6, 80, 11, FR, 01 215 64TA 6A.89.11.64.4C.21.25.41.CD.Fo.B8.11.64.02.21.69.01.CD 198 DAMA OS.CO.75.89.09.3A.18.7F.30.CO.95.88.FE.10.CO.97.27.27 790 DATA EC. 87. FE, 07. CC., FD., 87. FE, 08. CC., OE, 88. FE., 79. CC., 17. 88. FE

CPC nº 37 - September 1988

107 (\$474.30,481.7E,49,CC,41.98.7E,40.CC,52.38,FE,40.CC,63.88.FE .01.CC,6000 107 (\$474.38.FE,49,CC,88.98.FE,18.CC,91.98.F7,32.18.FF,32.17. CCC DAGA 05,49,00,75,89,36,03,01 250 DATE CT. TI. 68.26, 64, 7F, CT. TI. 88.26, 14, 7F, TE. 20, CD. 5A, ER, 25 251 0479 89,25,42,22,14,77,CD,75,88,3E,04,50,77,14,00,00,25,CD,76 227, BATE OF RR FF (7), FB, GA, RR, CT, TT, RR, CD, 67, RR, CD, FR, RL, CT, AC 258 D000 FE-0F-D6-SF-RC-FE-0F-D0-AT-RC-FE-10-D0-AT-RC-FE-11-D0 70% NATA EE. NO. 77. 00. 72. 14. 75. CD. 75. 88. CT. 87. 50. CD. 66. 90. FE. CD. 256 BATA FE, 16, CA, WURCLEE, 17, CA, 87, RC, FE, 18, CA, 87, RC, C2, C6, T9 257 DATA 22,19,09,02,04,19,09,22,06,19,09,22,23,76,09,22,26,76

256 MTA 20, TF. CP. 22, 26, TF. CP. 22, 30, TF. CP. 22, 37, TF. CP. 22, 44, 76 DAY BOTS AT DE TE 21 69 DO 22 DO 75 DO 71 OF AD 68 70 HB 75 D 733 MATE 14, 75, 75, 70, FF, 17, CO. (\$5, MA, 27, 14, 75, CO, 75, MB, 26, MF, CO

275 DATA 27, 14, 7F, CD, 75, SB, 2C, CD, 75, SB, 3E, CD, SA, SB, 2A, 14, 7F 75.77.0988 254 DATA SC.CT. 61. 80. CD. 98. RC. CD. 05. RU. 11. CR. 00. 21. 20. 01. CD. RI 734 DATA 14, 7F. CS. 75, 69, 24, 14, 7F, 7C, FE, 4F, CA.CL, 69, 24, 14, 7F, 7E 265 DATA R7. (1.2), 20. (0. CD. F6. 89. (1. 87. (1. 7), 65. (1. CD. F6. 88. (1 237 DADA CAURA, No. CZURS, 89. CBL 66. 88. FE, FC, CR. 33. 8A. FE, 7F, CA. 54 264 DATE 21.6F.01.CD.F6.89.11.CB.00.21.20.01.CD.F6.80.11.CD.00

267 DATA 01.CD.EA.HR.11.FZ.01.21.25.01.CD.F6.89.11.82.01.23.64 23Y DATA 58LBB, FE, 69, CA, AJ, 88, FE, DA, CA, A7, S8, FE, OB, CA, 60, S0, FE 60.CD.0819 NO TATO FA. RR. LL. CR. CO. 71. AQ. CL. CR. FA. RR. LL. CR. CO. 71. 75. CL. CR. 340 DATA 73.88LFE. GL.CA.79.68LFE. GE.CA.7F.68LFF. GE.CA.PR. RR. FF. .14.CA.09E& 270 D658 21.38 Rt. GA. 17. CD. 73, R2. CB. GA. RE. FF. FT. CB. 64, RC. CD. RE. 242 DATA AZ.88LFE, 15.CA. AH.80LFE, 16.CA. AF.80LFE, 17.CA.85.89.FE 243 DATA EB. 88. C3. E5. 89. E5. 24. 14. 7F. C1. 75. 88. 3E. 20. CD. SA. 86. E1 .TF.FF.0478 ,25,22,1466

771 DATA FR.FI. CL.CR.RC. 01.07.00.71.F2.E0.11.0A.80.0D.80.36.16 777 04T0 00 04.47 05.00 71.00 77.00 76.00 00.50 60.00 25 FE 07 244 DATA 14,7F,CD,75,EB,3E,8F,CD,5A,EB,DD,2B,CD,54,SA,2A,2A,7F .C2.78.0688 273 TATA ROJE, 08. CO. SA. PR. CO. SA. RR. CO. AC. RS. 29. CA. W. 27. C2. W 245 04TA 89.24, 27, 7F, C3, 31, 69, 24, 24, 7F, C3, 31, 89, 24, 26, 7F, C3, 31 00 20 0200 246 DATA 28,7F.C3.31.69.34.24,7F.C3.31.88,24.20.7F.C3.31.88.24 75.66.0958 275 DA1A 00,05,00,88,80,00,54,82,01,10,F6,09,ED.48.00.7F.05.3E 187 FATO CT TH SE DE TO THE CT TH DE DO TO TO CT TH SE DE TO TA 249 DATA 68.29.34, W.C3.31,69.29,38, W.C3.31,69.29,34, W.C5.31 CPC nº 37 - Sessembre 1888

GUIDE DU PROGRAMMEUR ...



Votre programme est maintenant fin prêt, il ne vous reste plue qu'é envoyer votre œuvre è CPC. Mais n'oubliez pes

* d'envoyer les programmes sur un support magnétique (disquette ou caesette de joindre un mode d'emploi détaillé manuscrit ou dectylographié, la liste compléte des venables peut

- les programmes sources en essembleur seront publiés é condition de posséder un commentere les listings sur papier ne sont pas obligatores pursque les programmes sont de toute façon réimprimés.

· le programme enregistré doit répondre é cartaines caractéristiques

- la talle des commentaires mis en REM ne doit pes dépesser 35 caractères. 4 faut éving l'utilisation des codes de contrôles (CTRL X, CTRL Letc.) caux-oi n'étent pes "diosrès"

- les listings en essembleur dowent être accompagnés des chargeure BASIC adéquets. Entin, essayez d'être original, nous croulons sous les Master-Mind, les Yam, les ostrions de linhar

PARTICIPEZ A CPC ! LE PROGRAMMETTE LE PROGRAMME Prénom Catégorie Q Jeu Q Utilitaire Taille Ago Joindre un relevé d'identité bancaire pour paiement de vos pares. Compatibilité (testée) avec : OPCISI2 DECWASTS déclare être l'auteur du programme ci-joint et ne

La place réservée aux patres annonces est

toute annonce ineltent au piratege. En conséquence, réfléchisses bien avent Les perites annences doivent imple sovement

Vendus PS and + DOS-1 + administrative

Vends Agrand 6725 mone: 1 600 F + Inc

ANNONCEZ-VOUS!

Vous pouvez passer directement vos annonces sur le minitel. Elles seront validées dans la roumée Attention ; dans un tol cas, elles ne seront pas dans la revue Une annonce erwoyée à la rédaction est mise sur le serveur dans les 48 heures.

Coupon à renvoyer accompagné de 4 timbres à 2,20 F à

SORACOM, La Hale de Pan - 35170 BRUZ

Affect I Vanda loct. SP James AMCOv double that et AT mod ever 30 the Canon and 1900 F-Till. 67:27:39 81 Vanda revens CPC n° 63:29 150 F Compiliator

yevan CPC n*63:29 190 F Compliand *11:4:35 F Review PCompetible n*1 140 F-701 44:83 15:26 fe son Chesci extenses Ramdets

Ual self-coun d'anneableur 200 se desperir 165 F pon compes M Megyes La Gende Versits - 71900 2014ger son Berenny -281 4513,51 01 agrès 2000 Vande Arragad CPC 6128 sonboy, 2 dyres -

regions to Gagan opened it is waterpoor, a deadamat + calcurant + (river Prox. 3700 F - Nord 8000 F Till. 60 to 14 60. 464 condence + (rivers + TT 57 LCD 2000 F -Till. 28 67 79 10 bornare de banesa.

Verde Terico Fancal 450 F Levers - 50 % Cherche correspond on (33) Pérone Mohlar - 34 no Fand Assin - 3300 Bordeaux Tél 56-91,77 80 Orenes repus)

Venda unprimante DMP 2000, due paud 1 0000 F

Cherche correspondent streem nor 464 diac Sectional 2016 in Section 1 - 8P 41 - 92235 Generalization codes

Vends CPC15, 87, 20, 22, 27 + 183 3,5 - 6 + care

SOCIATION FOR 2007 (Val. 450-f)
Tel. 42,24,91,48; Colles
Vende 6124 coolers + (contar XT + angle state)
+ 18 P + 9 des + nombreases reviers + divers
matérials Tel. 61 72,24/25 Toulouse

Charthe que a résinte répondese sédémanque C MATHIS, C. MENAMONT. 2 etc., C. CREPN 3555 NAZELLE. Charche ples de carte VIA es P.J.A. pour Amatiel. Fierr offers au 51 82 2130. Octrospha Vends movos CPC mandre 1 826 + 11 duits ong-

Alignice NIO2 cat parts and promed Processor postions CPC, content Standorer A.C. Le Montlee Et and J. Carrer - 22420 Prosents. Vende 604 content - CPC de 3 h 35 s compos optemes a long-rate in houses.

Vende 464 continue + CPC de 3 à 55 s crayon op hype = logicale = hvens + 2 poynodia = pain. Le noz. 2600 F 781 + 55 to 36 Tr. Vende CPC 464 continue + DDC 1 + DK Torono 250 K + OKL 20 s sonna e logicale el leves Pro Obsequege: S.V.P. demende explátacio (avue retiner succet) mode d'ampliar sar CPC 6128 poufears photocoupus car un pass perde dans la multitade des commandes.

Vends CPC464 recessioners + DDI + AMSD +

radii des commandes de memercase d'avence le personne qui compess de mem HELP, min è sous les CPC-ses et extre AMSTRADiums Mess adrese. Mr BICCRES J'C. "Tan PI apps 5". Le Pry-roue: 40000 Mon de Messa. Vends Amantad CPC 464 trieno + 60 pour + re-

wass + popisisk no pezz de 1500 F. Mariner - r de la Guer. 63737 Les Mazzus Du Veyne. Oberche possussuss logored Menici pour debacy pass et subinerre per sifechangement aur 6128. Tel. 61 42 20 50 novels 170.

Till 40 40 20 50 april 17h

Vinda CDC 464 + lectory DD1 2500 F Mars
Till 18 32 22 44 april 19h

Cherch Opposit CDC 4138 feretomora area

redicinary work instrumentage. Autoritism 1 VASS

Vends impossione DNP 2000, cesse double plot 1400 F Vel 60 14.50 53

Vends 464 room + lastest date + nembroom

s without a biogage of levers o create. This food food 4500 FA debeate.
This is 4500 FA debeate.
This is 572 TO He agels 15th.
Vends TX SFK, source base "Sad 22th Echo Martins" is Massber, Concer. Transfe, sources and Parts Dokes has resident 2000 Face 59 40 40.
Vanda Americal 5128 lefe food 512 or manufact.

vennt Anadami u ren pre por ett. i zilgenia i poprada i Nick Begordi i ruvani. 2000 F i débener Tel. 31 60 aT 66.

Vends compts. familiade pene PC ED on MD, multicompos di molycope. 200 F Revisingae mano (1830 s. 22h nr of 83 31 63 12.

Cheadriller BP Corruy Let Masse.

Etherge you sur 6128: Possible News: Ecree ou stiliphonar Countil Cheatophe 30, rac dat Lys 11100 Nationers 720 612 56 51

Vends CPC 6128 coalour = D04P2000 = milor got

lour + DMF 2000 + millorges is med haster 1300 F. Desotor don neuf 2000 F. Soans tapes + Logs int AMX Pege mass servi - état neuf 300 F. 9: 300 F. Cesse pexsage sur 4 - Gérard. Jegreze brings lettera à ca-dhra, disqueixe. Fic hers, doc. technique. Pearen Forent - L'Abbey 80150 Crecy-as-Postbau. Venis CPC 664 product + DD1 + pombraux avec

Reduction Children Groph's combined changes were larger stressors. Against Red. 10 - lower 18-500 Lee Concess. 18-500 Lee Conc

Achita staldown, adeptates Phiral CPC, 6128 as passe Vorda Sentera de diagonta tros passes Amenia CPC 700 F Vorda statafano Day 464 secretigante pour Denvi (5)3 ajúa 5 F/H en locest A et B Raphal Tal H 43 724 64 64 (spondost) 6124 CB Comm. PR. DCH Régue 59 (Nest) in

peis Michael au 2019 Lé 60 (Wilsonero PAsso).

Vania celanama Thomase MON 2000 F. Ca.

Vier 8 Indices energiature de Gasette « remente
veri 2 cryon opoque + K7 + le goole de MOS,
du test filmo Generage - le clos des Ilalicoausa - Ashippel Roam 72000.

Vendu mitgrale PC: 600 F. (ms.). CPC 6128 mone.

Vendu entignale PC: 6001-(seed), CPC 6128 mone 2000 F Lacoure Dees 51 ft 700 F Adeption Presale 300 F 8S 232 200 F 721 74 84 64 26 Vonde sequentam DMP2000, 44 show fine: 1200 F Canazani Forlies S - 1, rac A Canaza 60000 Niger ACRSS Union venda 6128 + FD1 + DMP2000+ facette

K7+ norm+ NDX logical + accessors + love \$200 F k deham? C1 86 86 63.27 spec 109. Voods The Mann System + C7764 - nor 6428,8256 + ninesthère : desarrenbler pour rous les CFC + Tiefro 610, pn. 400 F, 781 60 17 39 40

Chexhe Litting "Bosythmes" para data CPC H N° 6 Delake Michel Le Pelasoar - Las Alesoes 54300 Port li Mosance Vanda DD1 1000 P SYNT wood/SSA - LSO P

D1 1000 P SYNT wordSSA : 150 P 1000 S00 P Tel: 75 37 14.27 Après 12b. remoder Gil 1014 pp. 5° venda time mes desks 3° (80 P

prissible occusande de 5 dalla Lasie comm en velippe tambéle. Paux 50 F je vous donce le moyen de faun done van rabant d'impresserie pluteaux mois Adules mode, emplos en finaqua de Fassemen De A. Dismanne Faun effei à Daniel Darbein 40, san De Formuny - 9400 Vinement. Vende CPC 464 conduir - 150 log 4 gor 4 houses

threes, pass 2000 F Version (do become Mousial channel 500 F le test lets bon dax.

Tel: 78 (d) 80 42, Rhose

Versit impromates Residen (000 some manual accommand).

Vorde imprimates Straker (009 area manual trast, sone Americand, 1500 ff Dansander Piece aprile 12h ao 34 (4.57 37 dinastranous 45 And Terbo Poval - Averablear AND 5011 Algeanur phret 3 Livin 5125 506 F N MAP Let 44 55 "112 heures bareaux Auds impranture Lish MT 80 5 —)

Vesda latiour S**1. d Enterior AMBD 500 LEX 464 — 2 berie data cause passible latinethrapiere, à basalour 100 f Tel 78 54 81 12. Lyon Natione CPC 4128 content + logical trais — magazines **1 000 f mars 1411114 74 81 43 agres 159.

Notice, Income delle DDI et militaris delle periodi PE delli Europeanio au 40 09 07 47 in 1941.

Di una monthemi histori di lopusti il Culti Alicali Vi proside sun plane MARLEY - 10 Caranto 1953/6 Biagament Chief.

Cond. Americal CPC 8128 coolean v. popenik gBane 2. Turbo Plosali v. Americal v. St. soak v. disk. vorgen v. mannel 4 390 1 106 882 3 V.M.S. ALDE Aubus coolea un transpar ou phosocopie de l'en

Meditor.

Clenche contain sar CPC 4128 dec Répoit Avvian-Prévenc. Ed. 42 50 e 10.

Chenche provionis supplié de faire ils bideoille de CPC. 19 décembre 5° en d'en e Al à ma place. Les de 10 5° to d'en e 10 e 10 5° to d'en e 100 F Per vous fait DOIT de la contrain de 100 F Per vous fait DOIT de la contrain de 100 F Per vous fait DOIT de la contrain de 100 F Per vous fait DOIT de la contrain de 100 F Per vous fait DOIT de la contrain de 100 F Per vous fait DOIT de la contrain de la c

ry 3, seesaw de Karlanae - 20000 Quaraper Eacharche possensen CPC 6128 poer BCH de noulman Ingranie Exist 8 M Thorel N-colus-Baffet de la Gern - 10000 Troyee Pour 6128 Semoved-Manuardie-Menorcelo-Tament Frances area natura, conson Mark III.

TRE 24:50:24 05
A minur 664 mone + DDE + earle Veren 512 KD
+ bastocopy for revous + year, 6000 F. Levenson
word-coast Face. Tel: 38:95:05:39 après 199.
Vendo 6128 enuleur + DOIP 2000 + laceaux KT +
yeaph 2:+40 data places + yeylook + de-sers secessans Face. 65:07 F.

Vends Proppy S* 1/8 pour 6128 ou 664 Till: 51.51 13 15 spoks 19th Vends programmes givest plus de 1200 mesos 66 F. Vascara Eric Ele Cherchere - Seen Dube 38110 La Tour Till: 74.9724-01

Veode 6128 mono + DMP 2160 + manuels + adapt. Ponscl + psystick + magneto + 70 year + review, pra. 4000 F Till 40 05 81 62 - Noory Le Grand Gel.

Peer peels peags Carnet de onus courée noew, source, coelficient, calcule megenne, lestog , temp rés: 180 F. Renningmenteurs au 21 98 07 76 (\$2.56 Owner)

place Constant Robert - 18000 Constant of LMC PATT | 1900 And Constant | SSA1 + stryctic piptager + 100 ft - 20 dates plesson + AT companies + 6 13 ft AT pleases - 2000 F # 83 T et 35 66 79 400 **Constant + 100 And Constant + 100 And C

Vende earn operant Euror-Date, noch hon peur weit imm DASSE, 400 Fr.; peur DENIZE A. Tel (1) 44-19-34-75. Peur DENIZE A. Vende operant peur edizienté et anuárs, peur Americal terrigissent Le los 46-9 cumetres 400 Fr. Let 40-19-19-9 (ESSENNE). Vende l'appellé fil count de nuits letter. Vende IREPTELT. Les Rousses en Bas. 99250 Les Romas.

Two wants 1 in 29. Authorities 1 A. 12. CNTII:
O. Euro. 1 no Schiller, 4-80.00 Higherens
Venit Instant dauserin. DEI . 1 (10 E nonprotect) = 1 blues plees. Teled. 4 de 19 33
spiller. 1 in Desauder. Alla. 2 gender sait
plays - Schill T. 3 not Roger Verbense.
Certail - 2 de desauder. Ball. 2 gender sait
plays - Schill T. 3 not Roger Verbense.
7-900 Paris. Teled. 4 27 not 10.
Adventis 2 pris conden sillasters de revepte
as change see A. 7 not de A. Centrair Gibbrel.

change on A7 on this Contester (ANGE as 74 94 15 36 ch CPC 664 + DNSP 2000 + post pr + 60 deska phesis 3 (1),46 51 97 70 ols Asan 2000 + 8 stres + 1 stre

Ted 294 of 41 specs 1738 C (Copies)
Ethings on archite legislate of 121 st. december ontaken region Streetle Bio Break Fair Office 6
1 MPF Berneld 114 one Buser 51000 For
back

Vends CPC 494 series + legislate 51000 For
his former 1, 1000 F (El 49 45 51 8) aware 184

There, 1, 1000 F (El 49 45 51 8) aware 184

ur (6,23 words uncharmente à l'Averebber roon dals - l'orun prote es le lagage rau-bine Sybre - l'el 11 64 22,36 le vini rule Tire Sold a million J. 2, 3 el 10 Cental r. 3 (49) le dois cripmal. Consider Duber 4 56 22 73 embe entities (34AN, Compani, 13700) regier Fanc offer ALASANO Phinds nemic Microbial Joller 31800 Labarite nemic Microbial Joller 31800 Labarite nemic ANALANO I new Countries Depaid CANALANO I new Countries 00 Chaire 18 80 °2 90 12 on burnish

ed 59 (11 th.)

Vonda simmargiani w.m. serivin C.P.C., Stagna
er Canno. 390 1. Tel (1) 4172 64 64 (repredeur). Raybian.

Verda pour C.P.C. Sarbo Pausat - copt. gataletverda pour C.P.C. Sarbo Pausat - copt. gataletdeur). Raybian.

Verda pour C.P.C. Sarbo Pausat - copt.

4 tel 2 for 6 a deburror. GOODNIHO E.

Carpon a Pausa 19 de Calabárost forus arque.

Carpon a Pausa 19 de Calabárost forus arque.

Carpon a Pausa 19 de Calabárost forus arque.

Cheroba pour CPS, 4128 dels feccione delire par Core rece deservenimen Enone a WANKANT (erael Au Tomm Berg - 45410 Lamples
Pragone con ... BASIC, Auemblem 280, gene rabon sar CPS, etc. believe BOMAND - 50
Conque Cuelberine - 1100 ROMAND - 50
Conque Cuelberine - 500 ROMAND - 500

September 1 July Comme Investor 2 September 2 Septembe

noc 5" 1 4 veda pas originari il autori, incorato simbro Chiannal. "Aire Bally la lontagno 1100 Remis endi sampo singer venico Turbo (est. pivo pr. 400/004/e (1)2. 400 1 Contab CPC air. A. 3, 12 I fall 5-172/5 endi sampo singer Volume Pivo sincovani con singermatic Todaliu. Pivo sincovani

Venda Fleeyy, 5" 1-4 dodde fase compits por 6128 Tel 51 51 D.15 agent PM Achine 50 F membro 155 Monoportad parapors 1960 et accompagas de la massina Singrapa 160 URDIN Grand 5º 66518 Venda CPC 44 - DBL 1 — parazono 44, para XI in dink. 3 000 E. Tel 45 66 72.7



-

Vends TORICU C) + monarus coulour HiR +

Vends America 6/28 meno - 100 jena + livres

GAGNER AU LOTO un rêve qui paut davanir réalité avec LOTO - MATIC

+ CADEAU contre 4 timbres INFORMATIC Applications

BON DE COMMANDE

LIMBER REPORT TOTAL GENERAL A + B			
LIVRES + port 10 %	HORS SERIE (sans cosetts)		
	HURS SERIE (sans caseetts)		
Gomplisten n° 2 (CPC n° 5 a 8) 80 F Complisten n° 1 (CPC n° 1 a 4) 80 F	□ n*2 13 F		
J Programmes unitaires sur AMSTRAD 110 F	G n°0, 4, 5, 6, 8, 9, 10 15 F Enfourez le (ou les) numéro(s) commandé(s)		
	DISQUETTES Franço de sort		
D SONOMO - E DUTERTRE 115 F	T disquette contient 2 st consécutifs de CPC – Disquette st 1 comprend CPC 1 et 2		
a Jaunz swec AMSTRAD ~ KERLOCH 48 F	- Disquette nº 2 comprend CPC 3 et 4 - Disquette nº 3 comprend CPC 5 et 6 - Disquette nº 4 comprend CPC 2 et 8		
J. L. Uhrvers du PCW – Patrick LEON 119 F	Disquete n° 5 comprend CPC 9 et 10 Disquete n° 6 comprend CPC 11 et 12 Disquete n° 7 comprend CPC 13 et 14		
Communiquez evec America 190 F	Disquette n° 6 comprend CPC 15 et 16 Disquette n° 9 comprend CPC 17 et 18 Disquette n° 10 comprend CPC 19 et 20		
Cisquettes	Disquette of 11 comprend GPC 21 et 22 Disquette of 12 comprend GPC 27 et 24		
J L'Universidu POW – Patrick LEON 150 F	Disquette nº 13 comprend CPC 25 et 26 Disquette nº 14 comprend CPC 27 et 28 Disquette nº 15 comprend CPC 29 et 30		
J Communiquez evec AMSTRAD 250 F	Disquette nº 16 comprend CPC 31 et 32 Disquette nº 17 comprend CPC 33 et 34 Disquette nº 16 comprend CPC 35 et 36		
A TOTAL	- bridgerian, sa coultains cho so as se		
8 PORT 10%	Les disquettes HORS-SERIE consennent les programmes du numero correspondant		
A+B TOTAL GENERAL			
ANCIENS NUMEROS Franco de por	G abonné 110 F G non abonné 140 F G		
	G accinement uniquenes (6) 609 F		
Attention, n°1 a 9, 12, 14, 15, 17, 21 et HS 1 7 épusés J 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25	Les abonnements d'aquettes ne sont pes refroectifs.		
26, 27 28 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 25 F	Total général franco norman in 13 hors aven par aven		
NOM	Prénors :		
Accesse			
Code postal	Wie		
Date Signature			
Merci d'ácrire en majusquiles. Ci joint un chéque libellé à l'ordre des. Edicore SORACOM. Retourrez le(s) bulletin(s) ou une photocopie à Edicore SORACOM – La Hase de l'an – 35170 BRUZ.			
00			

INFORMATIQUE COMMUNICATION DIALOGUE 3615 MHZ

De nauvelles rubriques arrivent (

TOUTES NOS REVUES

Savair comment nous joindre, les sammaires, les infas ...

COESTIONS

Une nouvelle façon de poser les questions et de vair les répanses faites i

500 PETITES ANNONCES

C est en moyenne ce que vous trouvez sur le serveur. De quoi faire votre choix !

OITE AUX LETTR

Une monitére de correspondre entre vous ou de nous laisser des messages. Nos BAL SORACOM – ARCADES – AMSTAR – PCOMPATIBLE – MEGAHERTZ CPC REDACT – ASTROLOGIE P

DIALOGUE

Christophe en direct tous les jours avec vous l

Certains revendeurs trançois disposent d'un accès grafuit pour leurs promotions

La rubrique sur nos productions avec la possibilité de commander

POSTAGNE EDITIFICES

Désormais vous trouverez sur le serveur les nouvecutés diffuéées par cette société

lithoroscope 1988 mais aussi depuis peu le mensuel du 15 au 15 du mais

Au téléphone, 15 minutes coûtent en moyenne 56 trancs Par minitel il vous en coûte pour le même temps là trancs

LE BON CHOIX 3615 MHZ NOUVELLE VERSION

